La rivista di informatica e tecnologia più venduta in Italia

Win Magazine

Semplicemente, Windows

MAGGIO 2017
Anno XX, n. 5 (231)
Mensile – 18/04/17

EDIZIONI MASTER
www.edmaster.it

con CD a soli € 2,99

SCARICA MP3 A PALATE

Ecco come i pirati di Spotify **scaricano gratis** l'intera discografia mondiale

IL SERVICE PACK È SERVITO!

Grafica 3D, giochi on-line e sicurezza Web: ecco le 20 nuove funzioni di Windows 10 da attivare assolutamente

IL GUARDIANO DELLA TUA ADSL

Trasforma lo smartphone in un potente sistema anti-intrusione per la tua rete

SUL CD APP PER ANDROID E iOS

COME I PC DELLA NASA

Installa gli strumenti usati dagli astronauti ed esplora lo spazio profondo

SUL CD SOFTWARE COMPLETO

FILM GRATIS ANCHE OFF-LINE

Sblocca in anteprima la nuova funzione di YouTube per vedere tutto anche senza Internet

PANORAMI DA URLO COL CELLULARE

Riprendi e "naviga" a tutto tondo i paesaggi primaverili!

SUL CD TOOL MICROSOFT 100% ORIGINALE

COSÌ LA CIA SPIA TUTTI

SUL CD LO SPY TOOLKIT

VAULT7

PAZZESCO! ABBIAMO SCOPERTO LA...

CHIAVETTA DELL'HACKER

Ecco come funziona questo incredibile "disturbatore virtuale" e le contromisure per fermare i suoi attacchi!

FA **PRECIPITARE** AL SUOLO I DRONI

MANDA OFF-LINE SMARTPHONE E PC

BLOCCA I VIDEO DI SORVEGLIANZA

SPEGNE SMART TV E DIGICAM WI-FI

100% LEGALE

GIOCA GRATIS COL COMPUTER

Ecco il trucco segreto per divertirti alla grande con i migliori videogame di sempre!

CONSIGLI PER GLI ACQUISTI

CLICCA&DIGITA

Abbiamo provato i nuovi kit wireless mouse/tastiera per usare il PC in tutta comodità

INTERNET IN PRATICA

COLORA IL WEB

Modifica l'aspetto del tuo sito Internet creando e usando una palette colori personalizzata

Poste Italiane. Spedizione in A.P. - 45% Art. 2 Comma 20/B Legge 662/96 - Aut. N. DCDC/035/01/CS/CAL • Distributore esclusivo: Press-di Distribuzione Stampa e Multimedia S.r.l. - 20090 Segrate (MI)

TOOEASY

Il tuo sito in pochi step.

CANONE ANNUO
35,00 €
+ IVA

SELEZIONA IL LAYOUT

1

- Oltre **150 Template grafici**
- Oltre **30 lingue**

INSERISCI TESTI E IMMAGINI

2

- Tecnologia **Drag&Drop**
- Grafica ottimizzata su **desktop** e **dispositivi mobili**

SCEGLI IL TUO DOMINIO

3

- **Dominio**
- **Posta elettronica**
- **Hosting** tutto incluso

Sito perfetto su Desktop, Smartphone e Tablet

vai su **www.hostek.it**
e prova on line a realizzare il tuo sito:
se sei soddisfatto acquistalo subito!

HOSTEK
HOSTING TECHNOLOGIES

bloodyfine

Anno XX - n.ro 5 (231) - Maggio 2017
Periodicità mensile - 18/04/2017
e-mail: winmag@edmaster.it
www.winmagazine.it
Reg. Trib. di Cs n° 618 del 7 settembre 1998
Cod. ISSN: 1128-5923

DIRETTORE RESPONSABILE: Massimo Mattone
RESPONSABILE EDITORIALE: Gianmarco Bruni

REDAZIONE: Paolo Tarsitano, Giancarlo Giovinazzo
COLLABORAZIONI: Alessandro Longo, Carla Felicetti, Fabio Marotta, Martina Oliva, Michelangelo Pisu, Michele Antoniou, Nicola Randone

SEGRETERIA DI REDAZIONE: Rossana Scarcelli (rscarcelli@edmaster.it)
INDIRIZZO MAIL REDAZIONE: winmag@edmaster.it

REALIZZAZIONE GRAFICA: CROMATIKA s.r.l.
RESPONSABILE PRODUZIONE: Giancarlo Sicilia
PROGETTO GRAFICO E ART DIRECTOR: Paolo Cristiano
RESPONSABILE GRAFICO DI PROGETTO: Salvatore Vuono

IMPAGINAZIONE E GRAFICA: L. Ferraro, E. Monaco, L. Pelle, G. Salvagnoni, F. Grandinetti
ILLUSTRAZIONI: Tony Intieri, Arturo Barbuto

CONCESSIONARIA PER LA PUBBLICITÀ:
EMOTIONAL PUBBLICITÀ SRL
Via F. Melzi d'Eril, 29 - 20154 Milano
Tel 02/76318838
info@emotionalsrl.com

EDITORE: Edizioni Master S.p.A.
Via Bartolomeo Diaz, 13 - 87036 Rende (CS)
PRESIDENTE E AMMINISTRATORE DELEGATO: Massimo Sesti
DIRETTORE EDITORIALE: Massimo Mattone

ABBONAMENTO E ARRETRATI
ITALIA - Abbonamento Annuale: Base (12 numeri + CD-Rom) € 29,50, sconto 25% sul prezzo di copertina € 35,88 - Plus (12 numeri + DVD-Rom) € 35,00, sconto 27% sul prezzo di copertina € 47,88 - DVD (12 numeri + DVD-Rom DL) € 59,90, sconto 31% sul prezzo di copertina € 71,88 - GOLD (12 numeri + 2 DVD) € 79,90, sconto 33% sul prezzo di copertina € 119,88 - Offerte valide fino al 31/05/2017
Costo arretrati (a copia): prezzo di copertina + € 6,10 (spedizione con corriere). Prima di inviare i pagamenti, verificare la disponibilità delle copie arretrate inviando una e-mail all'indirizzo arretrati@edmaster.it. La richiesta contenente i Vs. dati anagrafici e il nome della rivista, dovrà essere inviata via fax al num. 199.50.00.05* oppure via posta a EDIZIONI MASTER S.p.A. - Via Diaz, 13 - 87036 Rende (CS), dopo avere effettuato il pagamento, secondo le modalità di seguito elencate:

- assegno bancario non trasferibile (da inviare in busta chiusa con la richiesta);
- carta di credito, circuito Visa, Cartasì, o Eurocard/Mastercard (inviando la Vs. autorizzazione, il numero di carta, la data di scadenza, l'intestatario della carta e il codice CVV2, cioè le ultime 3 cifre del codice numerico riportato sul retro della carta).
- Bonifico bancario intestato a EDIZIONI MASTER S.p.A. c/o BANCA DI CREDITO COOPERATIVO DI CARUGATE E INZAGO S.C. - IBAN IT47R0845333200000000066000 (inviare copia della distinta insieme alla richiesta).

SI PREGA DI UTILIZZARE IL MODULO RICHIESTA ABBONAMENTO POSTO NELLE PAGINE INTERNE DELLA RIVISTA.
L'abbonamento verrà attivato sul primo numero utile, successivo alla data della richiesta.

SOSTITUZIONE: Qualora nei prodotti fossero rinvenuti difetti o imperfezioni che ne limitassero la fruizione da parte dell'utente, è prevista la sostituzione gratuita, previo invio del materiale difettato. La sostituzione sarà effettuata se il problema sarà riscontrato e segnalato entro e non oltre 10 giorni dalla data effettiva di acquisto in edicola e nei punti vendita autorizzati, facendo fede il timbro postale di restituzione del materiale.
Inviare il supporto difettoso in busta chiusa a:
Edizioni Master - Servizio clienti - Via Diaz, 13 - 87036 Rende (CS)

SERVIZIO CLIENTI
servizioclienti@edmaster.it
199.50.00.05* sempre in funzione
199.50.50.51* dal lunedì al venerdì 10.00 -13.00
*Costo massimo della telefonata 0,118 € + iva a minuto di conversazione, da rete fissa, indipendentemente dalla distanza. Da rete mobile costo dipendente dall'operatore utilizzato.

ASSISTENZA TECNICA (e-mail): winmag@edmaster.it
STAMPA: STIGE SPA - Via Pescarito, 110 - 10099 SAN MAURO TORINESE (TO)
DUPLICAZIONI: Ecodisk S.r.l. - Via Enrico Fermi, 13 Burago di Molgora (MB)

DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA:
Press-di Distribuzione Stampa e Multimedia S.r.l. - 20090 Segrate
Finito di stampare nel mese di Aprile 2017
Nessuna parte della rivista può essere in alcun modo riprodotta senza autorizzazione scritta di Edizioni Master. Manoscritti e foto originali anche se non pubblicati non si restituiscono. Edizioni Master non sarà in alcun caso responsabile per i danni diretti e/o indiretti derivanti dall'utilizzo dei programmi contenuti nel supporto multimediale allegato alla rivista e/o per eventuali anomalie degli stessi. Nessuna responsabilità è, inoltre, assunta da Edizioni Master per danni derivanti da virus informatici non riconosciuti dagli antivirus ufficiali all'atto della masterizzazione del supporto. Nomi e marchi protetti sono citati senza indicare i relativi brevetti. Windows è un marchio registrato di Microsoft Corporation.

Sommario

40

PAZZESCO! ABBIAMO SCOPERTO LA...

CHIAVETTA DELL'HACKER

Ecco come funziona questo incredibile "disturbatore virtuale" e le contromisure per fermare i suoi attacchi!

FA **PRECIPITARE** AL SUOLO I DRONI

BLOCCA I VIDEO DI SORVEGLIANZA

MANDA OFF-LINE SMARTPHONE E PC

SPEGNE SMART TV E DIGICAM WI-FI

58

Colora il Web

Modifica l'aspetto del tuo sito Internet creando e usando una palette colori personalizzata

68

Clicca&Digita

Abbiamo provato i nuovi kit wireless mouse/tastiera per usare il PC in tutta comodità

Rubriche

NEWS..... 6
Le novità hardware e software del mese

MAILBOX 10
Le risposte degli esperti ai tuoi quesiti

UNA RISPOSTA A TUTTO.....14
Una selezione dei problemi più comuni risolti dagli esperti

PRODOTTI IN VETRINA 18
I dispositivi hardware e software testati e recensiti per facilitarti nell'acquisto

WIN CD/DVD-ROM 35
Quali sono e come utilizzare i contenuti delle varie versioni di Win Magazine

WIN EXTRA 38
Il nostro spazio esclusivo sul Web

Sommario

Editoriale

54

Come i PC della Nasa

Installa gli strumenti usati dagli astronauti ed esplora lo spazio profondo

88

Scarica MP3 a palate

Ecco come i pirati di Spotify scaricano gratis l'intera discografia mondiale

Così ti spengo Internet

Droni che precipitano al suolo, Smart TV che si spengono all'improvviso, smartphone e tablet che perdono la connessione apparentemente senza motivo: sembra uno scenario apocalittico, eppure quanto descritto potrebbe accadere a tutti noi in ogni momento. Basta una semplice chiavetta Wi-Fi acquistabile a pochi euro anche su Amazon e opportunamente riprogrammata per spegnere Internet e disconnettere tutti i dispositivi collegati a un router o ad un qualsiasi Access Point. Come difendersi? Utilizzando gli stessi strumenti e le tecniche dei pirati così come indicato nello speciale di pagina 40. Prese tutte le opportune contromisure e messa in sicurezza la nostra rete senza fili possiamo prenderci una bella vacanza rigenerante e partire per un indimenticabile viaggio stellare, nel vero senso della parola: per conoscere tutti i dettagli dell'itinerario, l'ora di partenza e quella di arrivo, andiamo a pagina 54, ma non prima di aver tolto la tuta spaziale dalla naftalina! Buona lettura e buon viaggio a tutti!

Paolo Tarsitano
winmag@edmaster.it

ANTIVIRUS&SICUREZZA

40 La chiavetta dell'hacker
Ecco come funziona questo incredibile "disturbatore virtuale" e le contromisure per fermare gli attacchi sui nostri dispositivi

44 Così la CIA spia tutti
Analizzati e raccolti per te i documenti top secret, i software e le tecniche usate dagli agenti segreti americani

48 Metti i dati in cassaforte
Ti regaliamo la suite esclusiva con tutti gli strumenti utili per proteggere la tua privacy

INTERNET

54 Come i PC della NASA
Installa gli strumenti usati dagli astronauti ed esplora lo spazio

58 Il colore giusto per il tuo sito
Crea una palette di colore personalizzata e modifica l'aspetto del tuo portale in maniera semplice e veloce

SISTEMA

60 Rimetti a nuovo il PC
Usa la nuova funzione Fresh Restart di Windows per fare un'installazione pulita dell'OS

63 Cancella tutti i vecchi driver
Ripulisci il registro di configurazione di Windows dalle chiavi relative alle periferiche non più collegate

64 Windows 10 Service Pack
Grafica 3D, giochi on-line e sicurezza Web: ecco le 20 funzioni da attivare assolutamente nel nuovo mega aggiornamento

68 Usa il PC senza fili
Chi vuole lavorare in modo confortevole necessita di un buon set tastiera/mouse senza fili. Ma qual è il più indicato? Ecco la risposta

MASTERIZZAZIONE

72 Una cover per tutti i supporti
Crea etichette, copertine e libretti per CD, DVD e Blu-ray. Il software te lo regaliamo noi!

MOBILE

76 Il guardiano della tua ADSL
Trasforma lo smartphone in un potente sistema anti-intrusione per la rete di casa

78 Film gratis anche off-line
Sblocca in anteprima la nuova funzione di YouTube per vedere tutto anche senza Internet

79 Non farti tracciare!
Imposta Firefox in modo da comunicare ai siti Web di non raccogliere dati sulle tue abitudini di navigazione

UTILITÀ&PROGRAMM.

80 Formattazione all'ultimo byte
Scopri come dare nuova vita alla tua pendrive utilizzando due semplici programmi

GRAFICA DIGITALE

84 Panorami da urlo con lo smartphone
Riprendi e "naviga" a tutto tondo i paesaggi primaverili. Il tool magico te lo regaliamo noi!

AUDIO&VIDEO

88 MP3: download senza limiti
L'intera discografia mondiale a portata di clic: è tutto gratis. Ecco come fanno i pirati di Spotify

OFFICE

92 Metti al sicuro i tuoi documenti
Per non perdere un file importante mentre lo si redige basta usare gli strumenti automatici di Word

GIOCHI

94 Gioca gratis col tuo PC
Ecco il trucco segreto per divertirti alla grande con i migliori videogame di sempre

96 In un futuro molto lontano
Vesti i panni di Aloy e guidala in un viaggio avventuroso alla scoperta di tanti incredibili misteri

FIBRA 50 MEGA

30 MEGA 33€/MESE*

PRIMI 3 MESI, SUCCESSIVAMENTE 38€/MESE

ROUTER WIFI IN COMODATO

TRAFFICO INTERNET ILLIMITATO

VOCE ILLIMITATA (***)

ASSISTENZA PROFESSIONALE NO CALL CENTER

50 MEGA 38€/MESE**

PRIMI 3 MESI, SUCCESSIVAMENTE 43€/MESE

ROUTER WIFI IN COMODATO

TRAFFICO INTERNET ILLIMITATO

VOCE ILLIMITATA (***)

ASSISTENZA PROFESSIONALE, NO CALL CENTER

50 MEGAPBX 48€/MESE**

PRIMI 3 MESI, SUCCESSIVAMENTE 59€/MESE

SERVIZIO CENTRALINO FINO A 5 INTERNI

ROUTER WIFI IN COMODATO

TRAFFICO INTERNET ILLIMITATO

VOCE ILLIMITATA (***)

ASSISTENZA PROFESSIONALE, NO CALL CENTER

Il costo di attivazione della fibra è variabile, in base alle promozioni in corso, contattateci per ulteriori informazioni.

(*) Naviga fino a 30Mbps in download e 3Mbps in upload (**) Naviga fino a 50Mbps in download e 10Mbps in upload (***) fino a 3000 minuti mese effettuati sulla rete fissa italiana, 300 minuti mese effettuati sulla rete mobile italiana.

MIGRA L'ADSL IN FIBRA

800.123.539

aconet
applications communications network

Aconet srl | +3906659691 | www.aconet.it | comm@aconet.it

Alla scoperta dei nuovi robot

Tra gli stand del Cebit di Hannover abbiamo toccato con mano cosa ci riserva il futuro dell'elettronica di consumo. Ecco le novità più importanti

a cura di Alessandro Longo

Tanti robot del prossimo futuro, ma in generale tanta automazione (Internet delle cose, droni, automobili che si guidano da sole…) quest'anno alla fiera Cebit di Hannover, storico appuntamento per l'elettronica di consumo. Negli stand sconfinati del Cebit, laddove negli anni scorsi spopolavano cellulari e computer, questa volta a dominare la scena è stata l'intelligenza artificiale. Anche robot veri e propri. Come quelli della giapponese Kawada Robotics Corporation con la tecnologia Nextage, la nuova generazione di robot umanoidi in grado di lavorare fianco a fianco con operai umani. Si chiama Mixed Reality Production 4.0.

La nuova generazione di robot umanoidi arriva dal Giappone e sarà in grado di lavorare fianco a fianco con l'uomo.

La realtà virtuale è stata protagonista del Cebit 2017: grazie ai visori HoloLens di Microsoft, ad esempio, sarà ora possibile comandare a distanza i robot impegnati in azioni pericolose.

Tecnologia sempre più smart

I ricercatori del Centro Tedesco di Ricerca per l'Intelligenza Artificiale (DFKI) hanno mostrato una possibile diversa interazione con i robot: controllo a distanza per manipolare merci pericolose, grazie a visori di realtà virtuale o realtà mista (con HoloLens di Microsoft). IBM ha presentato Connie, il primo robot con un cervello alimentato dall'intelligenza artificiale di Watson. È già all'opera come concierge all'hotel Hilton McLean in Virginia. Presenti anche i bus a guida autonoma dell'azienda di trasporti svizzera Schweizer PostAuto AG, che hanno già trasportato più di 12mila passeggeri, e soluzioni che consentono di integrare le "smart auto" nelle smart city, per la gestione del traffico o dei parcheggi in città.

Sfrecciare su Internet

Sempre l'intelligenza artificiale è al centro dell'innovazione premiata, tra i progetti emergenti, dai giudici del Cebit 2017: Plantrix. Si tratta di un'app con cui scatti una foto a una pianta e ti dice che problema ha e come curarlo. Il tutto grazie a un sistema di machine learning abbinato a 100 mila foto di piante e a una enciclopedia di informazioni specifiche. Tra gli altri annunci del Cebit, spicca il router Fritz!Box 7590: la tedesca Avm, giocando in casa, ha presentato un'attesa evoluzione del suo prodotto di punta, in grado di supportare l'ultima versione della tecnologia VDSL a 300 Megabit. In Italia comincia a essere adottata da TIM e Fastweb su reti fibra ottica fino alle case (con velocità limitata a 200 Megabit).

Avm ha presentato Fritz!Box 7590, il nuovo router in grado di supportare l'ultima versione della teconologia VDSL con velocità di navigazione fino a 300 megabit.

Streaming pirata, una sentenza "scagiona" i siti

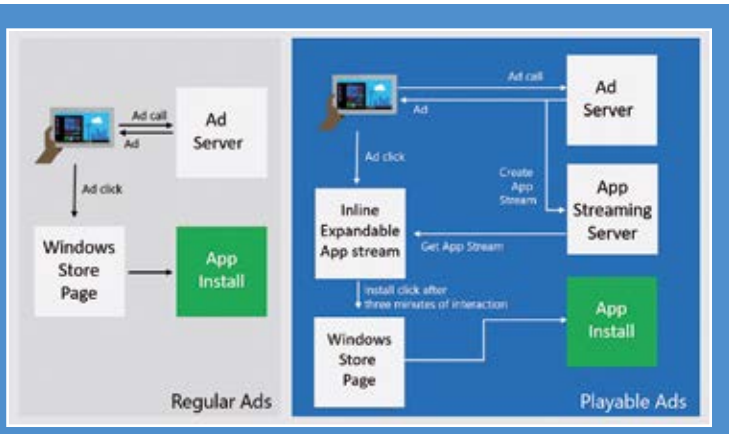
Sarebbero leciti i siti che offrono link a film o musica in streaming pirata. È quanto ha sentenziato, per la prima volta in Italia e in Europa, un tribunale: quello di Frosinone, a febbraio. Accogliendo il ricorso del gestore di alcuni siti (filmakers.biz, filmaker.me, filmakerz.org e cineteka.org), ha detto che la semplice offerta di link per lo streaming non è violazione del diritto d'autore, persino quando sul sito c'è pubblicità. E così

il giudice ha annullato la sanzione da 600 mila euro a carico del gestore. Il motivo di fondo è che non è stato possibile dimostrare che il gestore ha voluto trarre "apprezzabile guadagno" dalla condivisione dei link e non un "mero risparmio di spesa", scrive il giudice. Certo questa sentenza "non fa cassazione" e quindi ci potranno essere ancora decisioni di giudici contro siti simili. Ma per la prima volta è crollato l'assunto secondo cui i siti che danno accesso a streaming illegale sono oscurati in automatico dopo essere stati denunciati alle autorità e il suo gestore sanzionato. Pregio della sentenza è insomma di mostrare un quadro più articolato e incerto, nell'applicazione normativa, rispetto a quanto sembrava finora.

Vitus: il drone pieghevole

di Fabio Marotta

Gli obiettivi delle grandi aziende che producono droni sono volti verso macchine volanti di dimensioni sempre più contenute. Spesso i modelli da piccoli si trasformano in ancora più piccoli grazie al ripiegamento di alcune parti, e in questo caso parliamo di droni "pieghevoli". Con questo termine intendiamo multirotori come il famoso Mavic Pro di DJI, oppure il Dobby realizzato da Zerotech. Durante l'ultima edizione dello Spielwarenmesse 2017, la fiera del giocattolo e del modellismo di Norimberga, Walkera ha deciso di entrare nella dimensione dei droni pieghevoli presentando ufficialmente VITUS, un quadricottero con braccetti ed eliche retrattili che sulla prua porta un gimbal a due assi in grado di stabilizzare una camera per filmati in 4k. Quando è aperto il VITUS è lungo 255 mm, largo 275 e alto 110 mm, mentre da piegato le sue dimensioni si rimpicciolisco rispettivamente in 236x115x88 mm. Il peso si attesta sugli 870 grammi compreso di batteria a 3S da 5.200 mAh la quale, a detta della casa madre, assicura un'autonomia di volo intorno ai 25 minuti. Nelle parti laterali del drone sono presenti dei sensori anticollisione, mentre sotto la pancia sono posizionati altri sensori per mantenere altezza e posizione in ambienti interni dove i segnali del GPS non arrivano. Il radiocomando è decisamente piccolo, dalla linea pulita e minimale che rispetta le attuali tendenze dettate dal settore. La distanza di volo massima del VITUS dichiarata da Walkera è di 1 km, mentre il prezzo dovrebbe essere intorno ai 600 euro.



Sul portale di sviluppo per la piattaforma Windows 10, Dev Center, è apparsa questa slide che spiega graficamente come potremo provare le app in streaming prima di installarle sul PC.

Pubblicità interattive su Windows 10

Per pubblicizzare il suo ultimo sistema operativo e attirare sempre più utenti e sviluppatori di applicazioni, nel quartier generale di Microsoft le pensano proprio tutte. Con i prossimi aggiornamenti di Windows 10 dovrebbe infatti essere disponibile il nuovo programma Playable Ads che consentirà agli utenti di provare le app "in streaming" per 3 minuti, senza doverle scaricare e installare sul proprio dispositivo (un po' come già succede nel mondo mobile con il servizio Android Instant Apps). Un modo sicuramente innovativo per offrire agli utenti la possibilità di provare nuovi programmi senza "sporcare" il sistema con inutili installazioni e garantire agli sviluppatori un palcoscenico di notorietà non indifferente. La prova delle app potrà essere interrotta in qualsiasi momento e, al termine della demo, verrà data la possibilità di scaricare l'app preferita.

Addio patch per Windows 7 e 8 sui nuovi PC

Microsoft sospende gli aggiornamenti di sicurezza di Windows 7 e 8.1 su computer dotati di nuovi processori (Intel e AMD di settima generazione). Il solo modo di restare protetti, quindi, se si possiede un computer di questo tipo, è passare a Windows 10. Soluzione che Microsoft suggerisce esplicitamente ed è proprio per promuovere Windows 10 che ha fatto questa mossa. Per tutti gli altri computer, la versione 8.1 del sistema operativo si aggiornerà fino a gennaio 2023, mentre il termine è gennaio 2020 per Windows 7. Il vecchio Vista perde invece gli aggiornamenti già dall'11 aprile di questo mese, ma non sono più molti gli utenti dotati di questo sistema.

GOOGLE: ADDIO AL CAPTCHA

Presto non saremo più costretti a decifrare scritte strane o fare altri giochetti per dimostrare a un servizio Web che siamo esseri umani. Questa è la promessa di Google, che ha annunciato la tecnologia ReCaptcha. Questa sembra in grado di capire da sola se l'utente è un essere umano (invece di un sistema automatico, un bot) analizzando il comportamento dell'utente.

MONDO SMARTPHONE

Ecco i Samsung Galaxy S8

Il colosso coreano ha svelato il nuovo modello di punta: il Galaxy S8, disponibile in versione normale e Plus. Differiscono per le dimensioni del display, da 5,8 pollici e 6,2 rispettivamente. In comune la risoluzione di 2960x1440 pixel, WQHD+. Processore Exynos 8895 octa core, suddiviso in due cluster, uno da 4 core ad alta potenza da 2,5 GHz e un secondo, sempre quad core, da 1,7 GHz. Memoria RAM da 4 GB e 64 GB di archiviazione (espandibili). La fotocamera posteriore resta da 12 Megapixel come l'S7, con apertura focale f/1.7. Ormai è difficile fare vere migliorie in questo comparto. Incluso lo stabilizzatore ottico di immagine. La fotocamera frontale, invece, è un'unità da 8 Megapixel, con stessa apertura focale e per la prima volta con un sistema di autofocus. Poche novità anche per le batterie, che dovrebbero assicurare la stessa autonomia dell'S7 (molto buona). Una delle novità è il sensore di riconoscimento dell'iride, per sbloccare in un attimo il cellulare (in alternativa a pin e impronte digitali). I prezzi: 829 e 929 euro rispettivamente.

Abolite le tariffe a 28 giorni

Colpo a sorpresa dell'Autorità garante delle comunicazioni (Agcom) sulle offerte degli operatori: ha abolito a marzo quelle di durata 28 giorni su rete fissa. Tutti gli operatori erano passati (Wind, Vodafone) o stavano per passare (TIM, Fastweb) a questo tipo di tariffazione, abbandonando quella mensile. Agcom però ha stabilito che su rete fissa (telefono e/o Internet) ci possono essere solo canoni mensili. Quelli a 28 giorni sono poco trasparenti per gli utenti oltre a causare un rincaro del 8,6 per cento sul prezzo, infatti, secondo l'Autorità. Su cellulare gli operatori possono continuare a tariffare ogni 28 giorni (come fanno ormai quasi tutti) ma devono mandare un SMS di avviso agli utenti a ogni addebito. "***Si ritiene opportuno, confermando anche in questo caso l'opzione sottoposta a consultazione pubblica, prevedere un parametro temporale certo per il rinnovo delle offerte/fatturazione, che renda effettiva la libertà di scelta degli utenti e consenta anche un agevole controllo dei consumi e della spesa, individuato su base mensile o suoi multipli (applicabile, per le medesime ragioni di tutela degli utenti, anche in caso di offerte bundle fisso/mobile)***", spiega Agcom nella delibera, dando 90 giorni agli operatori per adeguarsi (sino a fine giugno). Secondo l'associazione degli operatori Asstel, invece, "***Agcom non ha il potere di disciplinare il contenuto dei rapporti contrattuali fra operatori telefonici e clienti, quale ad esempio la durata di rinnovo e dei cicli di fatturazione, ma può soltanto intervenire a tutela della clientela in materia di trasparenza informativa***", si legge in una nota. "***Sul tema è intervenuto di recente anche il Tar del Lazio ribadendo la piena legittimità da parte degli operatori di introdurre modifiche unilaterali al contratto, fatto salvo il diritto di recesso del cliente in caso di mancata accettazione delle modifiche stesse***". Asstel quindi si opporrà di fronte al Tar del Lazio.

PRIME PROVE DI 5G IN ITALIA

Il Governo ha avviato la sperimentazione della rete 5G in Italia, in cinque città: Milano, Prato, L'Aquila, Bari e Matera. Accelerazione promessa anche sulla disponibilità delle frequenze necessarie per la quinta generazione di rete mobile, ora ancora nelle mani degli operatori TV e del Ministero della Difesa.

FAI LA SPESA CON APPLE PAY

Adesso possiamo comprare nei negozi fisici anche con cellulari iPhone. Apple Pay è infatti arrivato in Italia. Gli utenti dotati di carte di credito di banche supportate dal servizio (quando scriviamo ci sono solo Unicredit, Boon. e Carrefour Banca) possono inserirle nel servizio e poi pagare avvicinando il cellulare a un POS contactless. Come già è possibile fare con analoghi servizi di operatori e banche italiane.

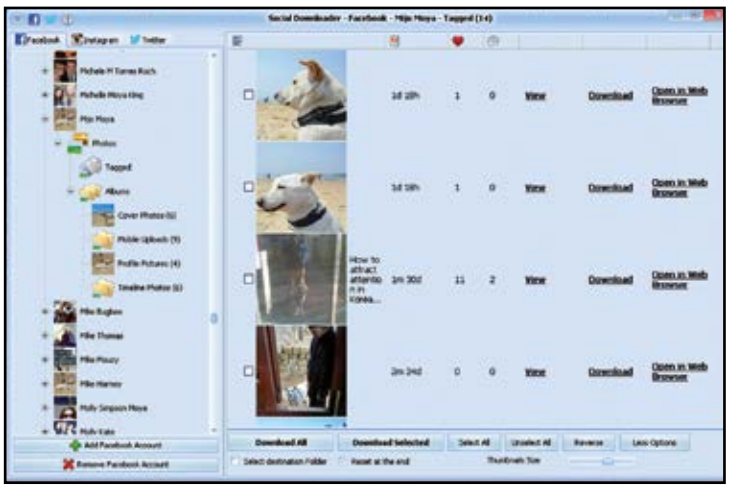
IL WEBMASTER RISPONDE...

SCARICHIAMO LE NOSTRE FOTO DAI SOCIAL NETWORK

Sono svariati anni oramai che ho aperto un account Facebook e Instagram. Durante i miei viaggi, compleanni o feste ho sempre fatto tante foto e video che poi ho inserito in questi social network. Gli smartphone così come le fotocamere che ho usato per scattare le foto sono ormai "passati", ma i miei account sono sempre lì, con tutte le informazioni inserite. Ora però mi sono decisa a salvare sul computer tutto questo materiale, solo che ho scoperto che la cosa, vista anche la mole di dati, non è facilmente attuabile, o comunque è abbastanza macchinosa. Come posso fare per poter salvare foto ed immagini che mi riguardano, magari anche quelle dove sono stato taggata?

Marta

Una delle qualità degli smartphone odierni è quella di potersi trasformare all'occorrenza in una macchina fotografica da tenere sempre in tasca e usare ovunque ci troviamo. Grazie alla possibilità di collegarci ad Internet possiamo quindi catturare l'attimo per poi condividerlo con i nostri amici o semplici conoscenti di social network. Naturalmente capita poi di non avere le foto sul proprio terminale ma di averne una copia on-line (i social network ci permettono di conservare le foto fin quando vogliamo). Può succedere di aver voglia di scaricarle per inserirle in una cornice digitale, oppure solamente per mostrarle ad una cena con gli amici. Se non vogliamo girare con il tablet o utilizzare il computer, abbiamo la possibilità tramite il tool Social Downloader di scaricare tutte le foto che vogliamo. In modo molto semplice e veloce il programma permette di scaricare tutte le nostre foto, oppure di selezionare quelle che vogliamo salvare sul nostro computer. La peculiarità di Social Downloader sta nel fatto che con pochissimi clic non solo potremo scaricare le nostre foto e quelle dei nostri amici, ma anche fare il backup di tutti i commenti, i like, i tag e via dicendo. Una volta avviata l'applicazione, non dovremo fare altro che selezionare in alto a sinistra il tab corrispondente al



Con Social Downloader bastano pochi clic per scaricare tutte le nostre immagini pubblicate su Facebook e Instagram.

SBLOCCARE TUTTI I DOWNLOAD CON MICROSOFT EDGE

Da quando ho installato Windows 10 e navigo con Edge ho alcuni problemi a scaricare determinati file e programmi da Internet. Mi capita che il browser Web mi avvisi dicendomi di aver bloccato il file perché ritenuto pericoloso. Sono certo, però, della sicurezza di alcuni download, mentre altri programmi vengono considerati potenzialmente pericolosi perché agiscono su alcune impostazioni di sistema. Come posso fare per eliminare questo blocco in modo da scaricare qualsiasi cosa voglia?

Enrico

Basta semplicemente cliccare col tasto destro del mouse sull'avviso di sicurezza in rosso per effettuare il download di un presunto file non sicuro.

Già da Windows 8, Microsoft ha inserito nei suoi browser la funzionalità ***Filtro SmartScreen***: si tratta, in pratica, di un controllo sui siti che possono indurre in inganno l'utente (per esempio con l'uso di tecniche di phishing) e sui file che andiamo a scaricare che contengono malware o simili. Con Edge (il browser integrato in Windows 10 che ha mandato in pensione Internet Explorer) Microsoft ha utilizzato la stessa funzionalità per rendere sicura la navigazione. In questo modo, però, qualsiasi sito o file ritenuto non idoneo viene bloccato. Per poter attivare lo scaricamento di un file contrassegnato come pericoloso, andiamo sul tasto ***Hub*** (tre linee orizzontali parallele di diversa lunghezza che si trovano in alto a destra), da lì selezioniamo il tab ***Download*** (icona con freccia in basso). Comparirà il sito da cui abbiamo effettuato il download con una dicitura in rosso che informa il blocco del download. Selezioniamo quella voce col tasto destro del mouse ed eseguiamo la voce ***Scarica file non sicuro*** dal menu contestuale che appare. È possibile rendere permanenti le modifiche andando su ***Pannello di controllo/Sicurezza e manutenzione/Cambia impostazioni Windows SmartScreen***. Per sicurezza è meglio non disabilitare di default questa protezione, soprattutto se non si è pratici o si vuole avere una protezione in più sul proprio sistema.

Per facilitare la lettura degli indirizzi Internet riportati nel testo, abbiamo utilizzato la notazione T-URL: basta riportare nel browser l'indirizzo indicato nella forma www.winmagazine.it/link/numero per essere reindirizzati sul sito originale.

social network desiderato e poi in basso a sinistra premere il pulsante ***Add account*** (pulsante con la croce verde). Avremo quindi un menu a sinistra con tutte le informazioni che potremo salvare, mentre a destra potremo selezionare tutte le risorse o solo quelle di nostro interesse.

SOCIAL DOWNLOADER
Lo trovi sul ☐WIN EXTRA ☑CD ☑DVD

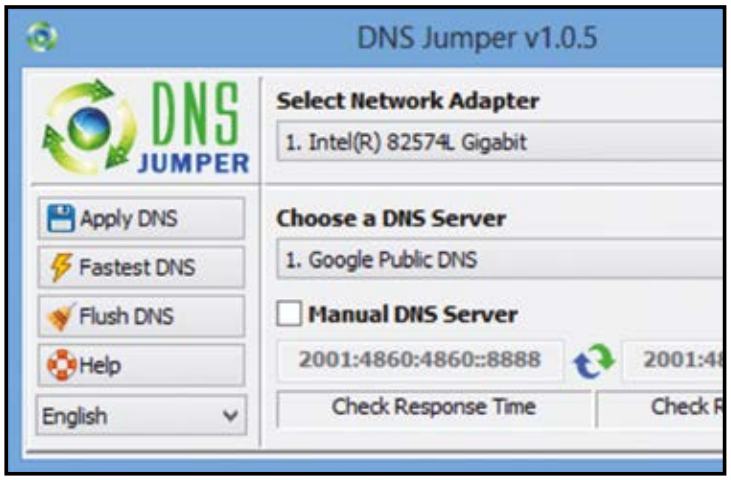
IMMAGINI PERFETTE PER LE COPERTINE DEI SOCIAL NETWORK

Da quando sono comparsi sulla terra i social network, la mia vita è cambiata! Sono oramai diversi anni che passo gran parte della giornata nel mondo virtuale creato da Facebook e simili e, nonostante la mia dimestichezza con questo mondo, alle volte ho delle difficoltà a creare immagini di copertina perfette, come anche foto dei profili accattivanti e d'effetto. Alcune volte non riesco a centrare l'immagine o a farla comparire tutta nell'inquadratura. Ho provato a controllare delle guide su Internet ma sono abbastanza noiose e complicate. Esiste un software che mi permetta di modificare e creare delle copertine perfette per tutti i social network, contemporaneamente e con il minimo sforzo?

Loredana

Uno dei problemi nell'essere iscritto a vari social network è che ognuno di questi utilizza delle dimensioni diverse per le immagini di profilo, cover e via di seguito. Molto spesso un'immagine creata con cura risulta più grande, più piccola o decentrata a seconda di dove verrà inserita. Per creare in modo veloce immagini perfette che si adattino ai vari social network non hai bisogno di alcun software ma ti basta collegarti all'indirizzo Internet www.winmagazine.it/link/3794. Grazie alla semplicità di utilizzo e alla grafica accattivante, Social Media Image Maker permette con pochi clic di caricare l'immagine e avere un riscontro immediato di quale sarà il risultato. Una volta collegato al sito, a sinistra avrai un menu verticale in cui sono riportati i social network supportati. Selezionato quello desiderato, a sinistra comparirà una lista di azioni che possiamo eseguire (uno schema che ci mostra quale immagine caricare e dove verrà inserita). Selezionato il tasto verde in basso con la dicitura ***Create***, verremo catapultati nell'ambiente di lavoro vero e proprio. Potremo trascinare l'immagine, oppure premere il pulsante in basso ***Add your file***. Caricata l'immagine, avremo a disposizione alcuni tool che ci permetteranno di tagliarla (è presente una maschera tratteggiata ridimensionabile che ci mostra la porzione massima di immagine che potremo inserire), ruotarla o applicare divertenti effetti. Una volta conclusa la modifica, in alto a destra avremo sempre visibile un'icona con su disegnato il simbolo di spunta di colore verde. Premiamolo e salviamo la nostra immagine.

Il servizio on-line Social Media Image permette di creare qualsiasi immagine che si adatti a qualsiasi social network, anche in versione multipla per ogni nostra esigenza.



Con DNS Jumper possiamo modificare velocemente il server DNS predefinito senza dover modificare le impostazioni avanzate della scheda di rete.

L'ADSL A 20 MEGA STA RALLENTANDO

Da circa un anno ho fatto installare a casa una linea ADSL 20 Mega che, fra alti e bassi, non mi ha mai fatto rimpiangere la scelta. Ho sempre navigato e scaricato abbastanza velocemente, tanto da non sentire la necessità di passare ad una linea ancora più veloce. Il problema si è posto da alcune settimane: mi sono accorto, infatti, che, nonostante i test effettuati on-line che danno esito positivo, ho delle difficoltà durante la navigazione e lo scaricamento di file. Cosa posso fare per velocizzare la navigazione? Potrebbe essere una questione di cavi malridotti o di saturazione di banda? Non sarà il mio operatore che mi spinge per l'acquisto di una 100 mega?

Luca

Caro Luca, tutto può succedere: con il passare del tempo potrebbero essersi ossidati i contatti come essersi lesionato il cavo telefonico. Alcune volte per poter migliorare sensibilmente le prestazioni dell'ADSL è necessario agire fisicamente sui cavi telefonici (possono essere deteriorati) oppure vedere a che ora avviene questo calo e capire se la causa è il nostro operatore telefonico (alle volte il troppo traffico può generare rallentamenti). In ogni caso è possibile utilizzare il programma DNS Jumper che ci permetterà di cambiare i server DNS forniti dal nostro operatore (un servizio che consente di instradare la nostra richiesta ogni qual volta scriviamo un indirizzo Web). Avviamo il programma: a sinistra clicchiamo su ***DNS più veloci*** (simbolo del fulmine) che ci permette di testare i DNS veloci. Eseguito il test e chiusa la finestra, andiamo su ***Seleziona un server DNS*** e selezioniamo il server più veloce risultante dal test. A destra ancora clicchiamo su ***Applica DNS*** (simbolo del dischetto) e così abbiamo selezionato il nostro server DNS veloce. Per ripristinare il precedente, invece, selezioniamo la dicitura ***Ripristina***, premiamo ***Applica DNS*** e il gioco è fatto. Per visualizzare se i cambiamenti sono stati eseguiti con successo, andiamo su ***Start/Esegui*** e digitiamo il comando ***cmd***. Poi scriviamo ancora ***ipconfig/all*** e confermiamo con ***Invio***: ci verranno mostrati i valori dei server DNS. Cambiarli ha due vantaggi: migliorare in alcuni casi la velocità e permettere di bloccare alla fonte siti malevoli o di phishing, oppure siti vietati ai minori.

DNS JUMPER
Lo trovi sul ☐WIN EXTRA ☑CD ☑DVD

L'ESPERTO DI **SISTEMA** RISPONDE…

COSÌ REINSTALLI WINDOWS SUI PC CON BIOS UEFI

Utilizzando il programma WinSetup-FromUsb ho creato una penna USB multi-installazione, pronta per potere eventualmente reinstallare Windows XP, 7 (a 32 e 64 bit) e Windows 8. La chiavetta, quando è stata predisposta, era stata formattata col file system NTFS, visto che tutte le versioni del sistema operativo erano state aggiornate con i relativi Service pack e altro e quindi le copie di Windows 7 a 64 bit e Windows 8 superavano la dimensione dei 4 GB. Tutto bene fino a che le schede madri dei computer montavano il classico BIOS! Ora, però, sui computer che montano un BIOS UEFI, la chiavetta non funziona, perché, come si legge nelle istruzioni, per poter funzionare su questo tipo di BIOS è necessario che la periferica sia stata formattata col file system FAT32. La coperta, dunque, è diventata troppo corta: se monto i sistemi operativi non aggiornati, per portarli al di sotto dei 4 GB, da una parte perdo tutti gli aggiornamenti, ma posso ancora utilizzare la chiavetta multi-boot (dopo averla ricondizionata). Forse modificando le impostazioni del BIOS UEFI, ma non so come fare, posso salvare capra e cavoli… o forse voi sapete darmi una soluzione che non sacrifichi niente.

Filippo

Premettiamo che è sempre possibile disabilitare UEFI (nell'interfaccia di gestione avviabile al boot del computer dovremmo trovare il comando per abilitare il Legacy BIOS). Questa modalità, però, permette di avviare il sistema molto più velocemente e quindi forse vorremo conservarla. Lo svantaggio è che rende l'installazione del sistema più complicata su PC che non hanno già una versione di Windows presente (l'aggiornamento su Windows 7 è, invece, abbastanza facile). L'obbligo a usare FAT32 è solo una delle complicazioni e si può ovviare installando gli aggiornamenti in seguito (non è necessario riscaricarli; possiamo copiarli sul PC e installarli direttamente dall'hard disk). Dovremo anche formattare il disco rigido in ***GPT*** invece che in ***MBR*** (seguendo la guida pratica che troviamo su www.winmagazine.it/link/3379) e disabilitare (giusto il tempo dell'installazione) il SecureBoot in UEFI. Dovremmo così riuscire ad installare il nuovo OS senza alcun problema.

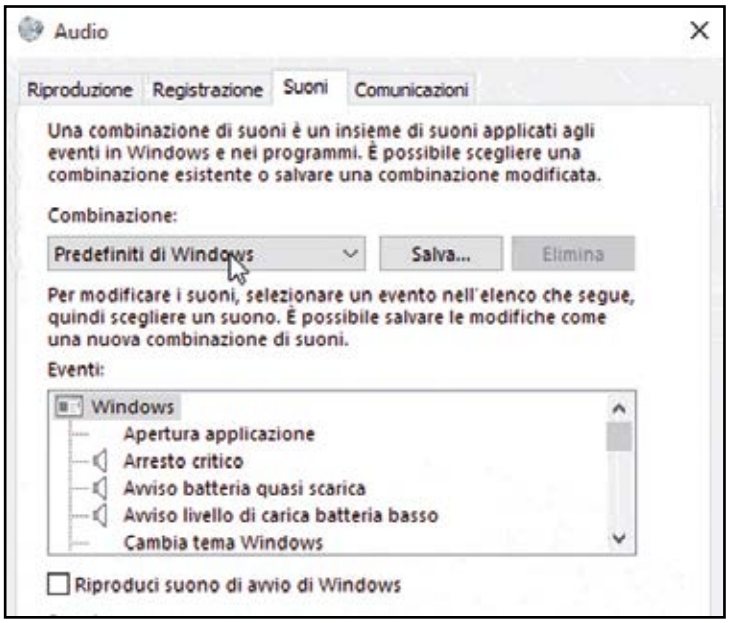
WIN-SETUP-FROMUSB
Lo trovi sul ☐WIN EXTRA ☑CD ☑DVD

Ecco la pagina Internet di Microsoft nella quale possiamo trovare le istruzioni per formattare il disco rigido in GPT e renderlo compatibile con i BIOS UEFI.

IL SUONO DI AVVIO SU WINDOWS 10 SI AGGIORNA

Vorrei sapere come posso modificare i suoni di avvio in Windows 10 Pro. In pratica, mi interessa aggiungere un suono creato da me e farlo riprodurre all'avvio del desktop. In Windows 7 utilizzavo il programma Startup Sound Changer e riuscivo facilmente a cambiare il suono di avvio del sistema operativo, ma con Windows 10 non ci riesco più. Potete consigliarmi un buon software freeware che torni utile al mio scopo?

Raffaello



In Windows 10 non è più possibile configurare il suono di avvio riprodotto quando accediamo al sistema con il nostro account.

Con il rilascio di Windows 10, Microsoft ha scelto di togliere enfasi al suono di avvio del sistema operativo, segnalando con messaggi sonori soltanto gli eventi di sistema importanti, tra cui non c'è quello di avvio (perché è un evento previsto e prevedibile dall'utente). Di conseguenza, dal pannello ***Suoni*** (per avviarlo, è sufficiente scrivere ***Suoni*** nella barra di ricerca di Cortana nel nuovo menu ***Start*** e premere ***Invio***) è possibile solo disabilitare con un clic il suono di avvio di Windows. Non c'è un modo, invece, di personalizzarlo. È possibile invece farlo con il suono di logon dall'account, ma anche questo passaggio non è reso immediato da Microsoft. Per farlo, bisogna accedere al registro di configurazione (utilizzando il comando ***regedit*** nel campo di ricerca del menu ***Start***, seguito da ***Invio***), individuare la chiave ***HKEY_CURRENT_USER\AppEvents\EventLabels\WindowsLogon*** e cliccare due volte sul valore ***ExcludeFromCpl*** per impostarlo a ***0*** nel campo ***Dati valore***. In questo modo verrà attivato il suono di Windows Logon nel pannello ***Suoni*** e potremo personalizzarlo caricando un nostro file sonoro: è sufficiente cliccare ***Sfoglia*** per selezionare il file desiderato.

STARTUP SOUND CHANGER
Lo trovi sul ☐WIN EXTRA ☑CD ☑DVD

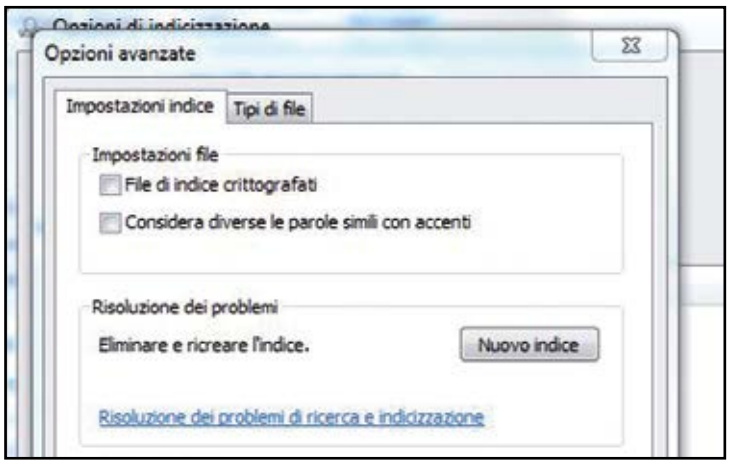
CORTANA NON MI TROVA PIÙ I FILE

Ho da sottoporvi un'anomalia che si verifica nella ricerca di file in Windows 10: mentre sul notebook Cortana funziona benissimo, con tutte le sue peculiarità, sul desktop (peraltro molto più potente e con disco secondario dove sono archiviati documenti, immagini, musica e video) non esegue la ricerca dei file memorizzati sul PC. Ho verificato l'attivazione della "posizione" nelle *Impostazioni*, ho provato a copiare diversi file sul disco rigido nella cartella *C:*, dove ci sono solo il sistema operativo e i programmi, ma senza alcun risultato. Cosa fare?

Enrico

Con molta probabilità si sarà corrotto l'indice che Windows utilizza per trovare più velocemente i file archiviati nel disco rigido (succede anche su precedenti versioni del sistema operativo). La soluzione,

ovviamente, è quella di creare un nuovo indice. Scriviamo ***Indicizzazione*** nella barra di ricerca del menu ***Start*** e clicchiamo sul comando risultante. Nella schermata che appare spostiamoci nella sezione ***Avanzate*** e clicchiamo su ***Nuovo indice***. Partirà così la procedura di creazione del nuovo indice, che può richiedere anche parecchie ore per essere completata (dipende molto dalla dimensione dell'hard disk e dai contenuti in esso archiviati). Terminata l'indicizzazione di tutti i nostri file, proviamo ad effettuare una nuova ricerca con Cortana per verificare che tutto funzioni correttamente.



Usando le opzioni avanzate di indicizzazione di Windows 10, possiamo creare un nuovo indice dei contenuti archiviati nell'hard disk quando la ricerca dei file non funziona più.

C'È POSTA… MA PER CHI?

Per ottenere una risposta precisa in tempi brevi invia le tue richieste di assistenza in modo mirato indicando sempre il nome della rivista e il mese di uscita.

1) ASSISTENZA TECNICA

Problemi con il computer e Internet? Difficoltà a mettere in pratica un articolo? Vuoi qualche chiarimento su come funziona questo o quel software presente sul CD/DVD-Rom?
Scrivi a winmag@edmaster.it

2) ABBONAMENTI

Vuoi sapere come ci si abbona a Win Magazine? Sei già abbonato, ma non hai ancora ricevuto qualcuna delle copie che ti spettano?
Scrivi a abbonamenti@edmaster.it

3) CD/DVD-ROM

I supporti allegati alle versioni Base, Plus, DVD e Gold non funzionano e vuoi sapere quali sono le modalità per richiedere la sostituzione?
Scrivi a servizioclienti@edmaster.it

4) LE TUE IDEE

Hai suggerimenti per un articolo che ti piacerebbe vedere pubblicato sulla rivista? Vorresti collaborare con la redazione per offrire il tuo contributo a Win Magazine?
Scrivi a winmagidee@edmaster.it

SICUREZZA: PROTEGGERSI DALLE NUOVE MINACCE

IL MIO PC È AL RIPARO DAI RANSOMWARE

Hdeciso di scrivervi dopo saputo dell'ennesima fuga di dati e programmi dall'agenzia spionistica per eccellenza, la CIA. Leggendo vari commenti agli articoli reperibili anche in Rete ho capito di non essere al sicuro, nonostante il mio computer sia protetto dai classici firewall e antivirus. La mia più grande paura non è quella di essere spiato o intercettato, ma di correre il rischio di perdere tutte le informazioni, dati e file personali che posseggo nella mia cartella *Documenti* a causa magari di un blocco del sistema o della criptazione dei file residenti nel PC. Esiste una procedura che mi permetta di tenere sotto controllo il computer?
Alfredo

Le notizie che arrivano dall'altra parte dell'oceano non fanno ben sperare, però è anche vero che questi controlli vengono effettuati in massa e mirano ad un singolo utente quando questi ha un ruolo di "vitale" importanza (capi di stato, CEO aziendale, personalità pubbliche di spicco ecc.). I problemi maggiori arrivano quando determinati tool vengono resi disponibili a gruppi che decidono di usarli per compromettere i dati di utenti comuni o ancora come ricatto per riavere documenti che altrimenti non sarebbero più accessibili. Ed ecco che entra in gioco il ransomware, pericolosa minaccia che cripta i dati e che "obbliga" l'utente al pagamento di un riscatto affinché possa di nuovo tornare ad utilizzarli. Per nostra sfortuna non sempre tutti gli antivirus e gli antimalware in commercio consentono di individuare e rimuovere delle minacce, quindi dobbiamo adottare alcune accortezze pratiche quando usiamo il PC. Se la tua preoccupazione è quella di perdere i dati, allora potrebbe essere ragionevole effettuare un backup giornaliero dei documenti importanti, in modo da recuperarli nel caso di perdita accidentale o voluta da una minaccia esterna. Per testare il sistema contro i ransomware possiamo suggerirti RanSim, un programma leggero e gratuito che simula in tutta sicurezza varie tipologie di malware. Una volta scaricato, basta eseguirlo e avviare il test che si articola in 10 prove. Il programma non modificherà nessun file personale, ma agirà nella cartella ***Documenti*** su dei file creati appositamente. Alla fine verrà mostrata la vulnerabilità ai vari tipi di ransomware. In base ai risultati potrai decidere quali altre misure di protezione adottare. È comunque consigliabile non eseguire mai programmi provenienti da fonti sospette, non scaricare allegati di e-mail se non da contatti sicuri (e anche se sicuri, nel caso non si aspetti nessun documento, meglio contattarlo prima di eseguire qualsiasi file, anche se di testo) e avere sempre un antivirus installato (magari qualche prodotto specifico per malware e ransomware).

RanSim ci mostrerà a video il nostro grado di protezione rispetto ad una serie di potenziali ransomware.

RANSIM
Lo trovi sul ☐WIN EXTRA ☑CD ☑DVD

Firefox: funzioni esclusive

✓ Esiste un modo semplice per abilitare nuovi strumenti sul browser senza installare tanti add-on?

✓ Posso provare in anteprima le future funzionalità del software di navigazione di Mozilla?

SERVE A CHI...
... vuole sperimentare nuove esperienze di navigazioni sul Web col browser Mozilla

Un tempo i browser Web non offrivano tante personalizzazioni. Le funzioni disponibili per l'utente erano tutte lì a portata di clic e non vi era possibilità di aggiungerne di nuove. Poi le cose sono cambiate: è arrivato Firefox, ha dato il via all'uso degli add-on e all'utente è stata concessa maggiore possibilità di "customizzazione". Questo, va però sottolineato, se da un lato rappresenta un fatto più che positivo, dall'altro può andare ad implicare l'installazione di un eccessivo numero di estensioni accessorie che potrebbero rallentare l'uso del navigatore Web ed inficiarne il buon funzionamento.

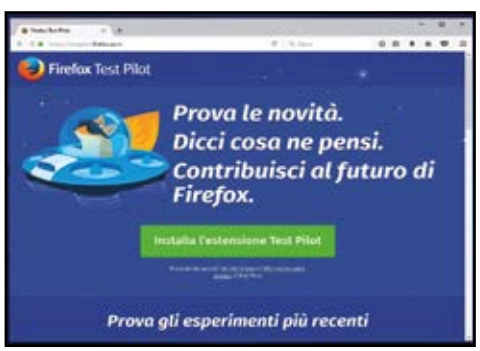
Un solo add-on per tutto

A maggio dello scorso anno Mozilla ha però lanciato Test Pilot, un programma ed un'omonima estensione mediante cui è possibile provare su Firefox diverse funzionalità utili e nuove, il tutto'installando un solo ed unico add-on. Senza Test Pilot, le funzionalità in questione non risultano accessibili, almeno non al momento, in quanto trattasi di feature sperimentali non ancora introdotte ufficialmente su Firefox e che, in base al riscontro ottenuto dagli utenti, Mozilla deciderà poi se renderle disponibili "di serie" oppure no. Al momento le funzioni che possono essere attive su Firefox grazie all'uso di questo speciale add-on sono quattro: Page Shot, che va ad aggiungere al browser un pulsante che permette di tracciare una selezione della pagina Web che si desidera catturare come immagine; Min Vid, che aggiunge ai player video un pulsante per visualizzare il tutto in una cornice fluttuante; Activity Stream, che rivoluziona la pagina Nuova scheda del browser aggiungendo gli highlights, la cronologia di navigazione in Rete ed altre interessanti novità; e Tab Center, che modifica invece la barra delle schede Internet spostandola sulla sinistra. Andiamo quindi a scoprire quali operazioni, di preciso, bisogna compiere per poter abilitare tutte o solo alcune delle funzionalità in questione. La procedura può essere applicata sia su Windows che su MacOS.

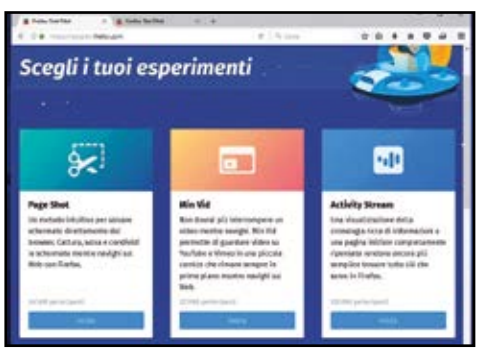
FIREFOX
Lo trovi sul ☑CD ☑DVD

ATTIVIAMO, MA CON ATTENZIONE
Solitamente per modificare le impostazioni di Firefox e attivare o disattivare specifiche funzionalità è sufficiente entrare nelle opzioni del browser e mettere mano ad alcuni settaggi per cambiare, ad esempio, la pagina iniziale, la cartella dei download ecc. Tale pagina delle opzioni, però, non mostra tutte le impostazioni di Firefox su cui l'utente può intervenire. Per fare ciò, e quindi per poter agire su altre funzionalità nascoste, è necessario agire tramite una speciale pagina. Per accedervi è sufficiente digitare nella barra degli indirizzi il comando *about:config*, premere *Invio* sulla tastiera e fare clic su *Accetto i rischi*.

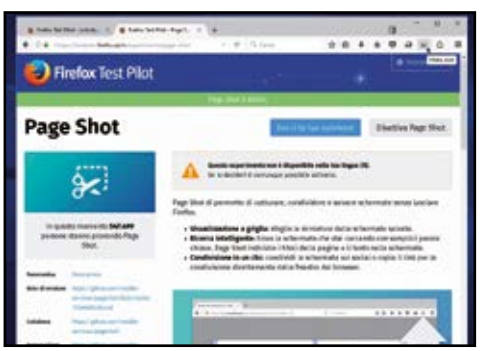
Così attiviamo i menu nascosti per navigare alla grande in Rete



1 Effettuiamo l'installazione di Test Pilot collegandoci al sito Web https://testipilot.firefox.com da Firefox e cliccando su ***Installa l'estensione Test Pilot***. A procedura completata si aprirà una nuova pagina per installare le funzioni in anteprima.



2 Individuiamo una o più funzioni aggiuntive di nostro interesse, dopodiché facciamo clic sul relativo pulsante ***Inizia*** e poi su quello per attivare il tutto presente nella parte in alto a destra della pagina. Attendiamo il completamento della procedura.



3 Per usare le nuove funzioni installate, facciamo clic sulle relative icone che vengono aggiunte nella barra degli strumenti del browser. Possiamo comunque gestire tutte quelle installate cliccando sull'icona di ***Test Pilot*** e scegliendo l'azione da intraprendere.

Zero rischi su Windows

✓ Ho acquistato il mio primo PC. Come posso evitare di comprometterne accidentalmente il funzionamento?

✓ Esiste un modo per salvaguardare maggiormente la sicurezza del computer?

SERVE A CHI...
... vuole divertirsi a smanettare col proprio PC senza combinare qualche guaio

Quando ci si ritrova ad avere a che fare per la prima volta con Windows può accadere che "smanettando" tra le varie impostazioni del sistema vengano modificate, volutamente o erroneamente, alcune voci in grado di compromettere il livello di sicurezza del PC. A questo va poi sommato il fatto che alcune funzionalità del sistema risultano essere ampiamente sfruttate dai malintenzionati come veicolo di infezione dell'OS e che la cosa, agli occhi di un utente con scarsa esperienza, può anche passare inosservata. In questi casi può allora essere conveniente disabilitare alcune funzionalità di Windows che, se sfruttate in maniera poco accorta o usate da soggetti terzi dalle dubbie intenzioni, possono mettere a repentaglio la "salute" del sistema operativo.

Basta un clic

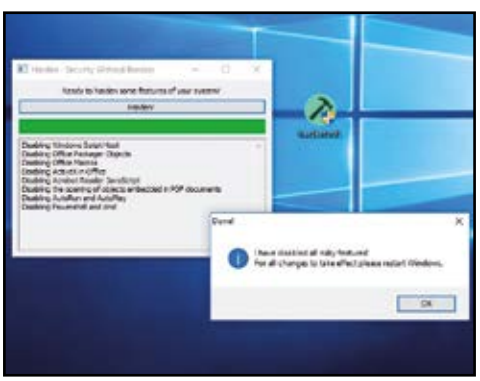
Per eseguire questa operazione possiamo ricorrere all'uso di Hardentools, un software pensato per l'utenza regolare che si serve di Windows a livelli non avanzati e che quindi non impiega le funzionalità su cui il programma andrà ad agire. Grazie ad esso è infatti possibile intervenire e disabilitare ben otto funzioni generiche di Windows, di Microsoft Office e di Acrobat Reader. Più nello specifico, grazie a questo software possiamo disattivare Windows PowerShell e il Prompt dei comandi per impedirne l'utilizzo da parte dei malware che tentano di iniettare codice dannoso al fine di infettare il sistema; possiamo disattivare AutoRun e AutoPlay per impedire alle applicazioni di eseguirsi in automatico quando ad esempio si collega una chiavetta USB al PC; ed anche Windows Script Host, che consente l'esecuzione di file comunemente usati da diversi malware. Altre funzioni che il programma permette di disabilitare sono le Macro in Microsoft Office, l'esecuzione di oggetti OLE, i controlli ActiveX, i contenuti JavaScript e l'esecuzione degli oggetti nei PDF.

HARDENTOOLS
Lo trovi sul ☑CD ☑DVD

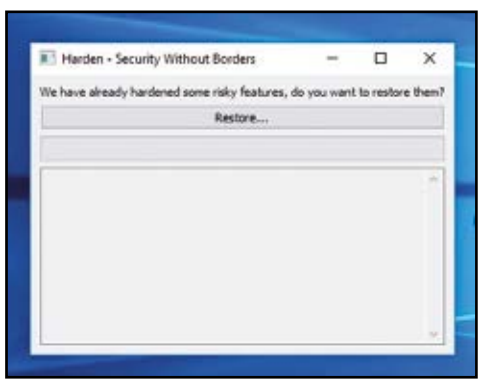
USIAMO ANCHE WINDOWS DEFENDER
Hardentools agisce andando ad evitare che eventuali funzioni su Windows o in un'applicazione utilizzata sullo stesso possano diventare bersaglio di codice malevolo sviluppato ad hoc, ma non è un antivirus. Proprio per questo, è bene incrementare la sicurezza del sistema ricorrendo anche all'uso di un buon software di questo tipo, preferibilmente funzionante anche senza bisogno di Internet. A tal proposito, una buona idea può essere quella di sfruttare Windows Defender offline, la soluzione gratuita di Microsoft di cui abbiamo parlato in maniera approfondita nel numero 227 di Win Magazine.

Basta un clic per mettere in sicurezza il sistema operativo

1 Scarichiamo Hardentools dalla sezione ***Internet*** del Win CD/DVD-Rom e salviamolo in una qualsiasi posizione sul PC. Facciamo poi doppio clic sull'eseguibile e rispondiamo in modo affermativo per consentire al software di apportare modifiche all'OS.



2 Clicchiamo sul pulsante ***Harden!*** presente nella finestra del programma che è andata ad aprirsi sul desktop per fare in modo che il software entri in azione. A modifiche ultimate, facciamo clic sul pulsante ***OK*** e riavviamo il PC per applicare i cambiamenti apportati.



3 Ovviamente, qualora sia necessario o in caso di futuri ripensamenti potremmo riattivare tutte le funzioni disabilitate dal programma. Per fare ciò, avviamo Hardentools, clicchiamo su ***Restore*** e poi confermiamo con ***OK***, dopodiché riavviamo il computer.

CREARE
UN **SITO WEB**
IN **5 PASSI**
è semplice
le possibilità
infinite

websitex5.com

INCOMEDIA

WebSite X5®

NUOVA VERSIONE 13

A casa, in viaggio o su un'isola deserta.

Incomedia WebSite X5 è il software desktop per costruire siti responsive **quando e dove vuoi**.

Senza conoscere una riga di codice. E senza alcun abbonamento.

APPROFITTA DEL CODICE SCONTO E **RISPARMIA IL 20%**

Vai sul nostro sito, scegli un prodotto dallo store
e aggiungi il codice al carrello prima di completare l'acquisto.

EP13WM4

offerta valida fino al 30/08/2017

Senza compromessi

Il miglior computer all-in-one per l'intrattenimento domestico

PC all -in-one

DELL XPS 27 ALL-IN-ONE

DELL • Tel. 800 271733 • www.dell.it

Il nuovo XPS 27 è probabilmente il migliore all-in-one per il multimedia. Dotato di uno schermo da 27 pollici Ultra HD e di un sistema audio con 10 altoparlanti consente di visualizzare video e ascoltare musica come nessun altro. Dell è riuscita a realizzare una postazione per l'intrattenimento completa grazie alla quale è possibile gestire qualsiasi tipologia di attività. Il display, 4K, è dotato di pannello multitouch e può essere inclinato fino a fargli assumere una posizione orizzontale trasformandolo in un perfetto tavolo di lavoro. Sulla parte frontale è anche disponibile la fotocamera a infrarossi con riconoscimento facciale compatibile con Windows Hello che rende più sicuro l'accesso al sistema.

Espandibile e potente

A supporto della sezione multimediale troviamo una configurazione hardware con processore Intel Core i7 di sesta generazione, 16 GB di RAM, disco SSD da 512 GB e scheda video dedicata da 4 GB. Inoltre sono disponibili due slot per installare altri due dischi da 2,5" nel caso si avesse bisogno di più spazio di archiviazione. Con una simile dotazione si può usare l'XPS 27 sia per lavorare sia per divertirsi. Non mancano poi porte a sufficienza per collegare qualsiasi tipo di periferica, comprese le nuove USB 3.1. Il prezzo può sembrare un po' alto, ma non lo è se lo si paragona al Microsoft Surface Studio, il suo diretto concorrente che per giunta non è neanche disponibile in Italia.

Processore: Intel Core i7-6700 • **Memoria RAM:** 16 GB • **Hard Disk:** 512 GB SSD • **Scheda Video:** AMD R9 M470X • **Schermo:** 27" 4K Ultra HD touch **Sistema operativo:** Windows 10 Home • **Extra:** 5 USB 3.0, 1 DisplayPort, 2 Thunderbolt 3, Wi-Fi, Bluetooth, Webcam, lettore SD • **Dimensioni:** 435 x 625 x 80 mm • **Peso:** 17,3 kg

Convenienza	7
Caratteristiche	10
Innovazione	9
VOTO	26/30

- IDEALE ANCHE PER I NUOVI GIOCHI
- SCHEDA VIDEO DEDICATA DA 4 GB
- SCHERMO TOUCH ULTRA HD INCLINABILE

A tutta potenza

Router Wi-Fi

TP-LINK ARCHER C5400

TP-LINK • www.tp-link.it

Grazie alla tecnologia NitroQAM è uno dei router wireless più veloci sul mercato. Il merito va al sistema Wi-Fi triband, con una banda a banda a 2,4 GHz e due a 5 GHz che operano rispettivamente fino alla velocità di 1.000 Mbps e 2.167 Mbps. In questo modo è possibile giocare on-line e al tempo stesso guardare in streaming film a 4K. Il tutto supportato da una CPU dual core da 1,4 GHz e 3 coprocessori per gestire simultaneamente le varie attività.

Standard Wi-Fi: Triband IEEE 802.11ac • **Velocità Wi-Fi:** 2.167 + 2.167 + 1.000 Mbps • **Interfacce:** 1 WAN + 4 LAN, 1 USB 3.0, 1 USB 2.0 • **Dimensioni:** 230 x 230 x 43mm • **Dimensioni:** 7,7 x 22,6 x 17 cm

Convenienza	6
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO	24/30

Videochat a 4K

Webcam

LOGITECH BRIO

LOGITECH • Tel. 02 2151062 • www.logitech.com

Quanto sia utile poter fare una chat in Ultra HD non siamo in grado di dirlo, ma con la Brio comunque è possibile. Consente di riprendere video con risoluzione 4K a 30 fps ed è dotata di autofocus, zoom digitale 5x e tecnologia RightLight 3 con HDR. In questo modo le immagini, non solo sono ultra definite, ma sono sempre illuminate nel modo giusto e prive di artefatti.

Risoluzione: Ultra HD • **Zoom digitale:** 5x **Sistemi operativi supportati:** Windows 7, Windows 8.1 o Windows 10 • **Dimensioni:** 102 x 27 x 27 mm

Convenienza	5
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO	22/30

2-in-1 abbordabile

Il convertibile in grado di rispondere a tutte le tue esigenze

PC convertibile

ACER SP513-51-54F6

ACER • Tel. 199 509950 • www.acer.it

€ 799,00

- IDEALE PER USI MULTIMEDIALI
- SCHERMO RUOTABILE DI 360°
- DISCO SSD PREINSTALLATO

L'Acer SP513-51-54F6 offre tutto quello che si cerca su un dispositivo portatile. Può essere utilizzato come un notebook tradizionale e, all'occorrenza, si trasforma in un tablet con display multitouch da 13,3 pollici quando non occorre usare la tastiera fisica. La cerniera consente di ruotare lo schermo di 360 gradi e offre anche due modalità intermedie, display e tent. Siamo di fronte a un convertibile dal design sobrio, con una costruzione solida e una configurazione ben equipaggiata. Il processore di settima generazione, unito agli 8 GB di RAM e al disco SSD rendono il sistema veloce e scattante. La tastiera è confortevole e mette a disposizione un ampio touchpad.
Non si può avere tutto

Per tenere basso il prezzo Acer ha dovuto accettare qualche compromesso, che però non inficiano la qualità di questo convertibile. Lo schermo è in grado di riprodurre ottimi colori ma la luminosità non è alta: in ambienti aperti si può avere qualche problema di visibilità. Il peso è un po' alto rispetto ad altri convertibili da 13 pollici, ma in compenso l'autonomia della batteria può arrivare anche oltre le 8 ore con un uso non intensivo. Le porte di espansione presenti comprendono quella USB 3.0 ma manca una USB 3.1.

Convenienza	8
Caratteristiche	7
Innovazione	8
VOTO	23/30

CPU: Intel Core i5-7200U • **MEMORIA RAM:** 8 GB • **Hard Disk:** 256 GB SSD • **Scheda video:** Intel HD Graphics 620 **Display:** 13,3" touch Full HD • **Sistema Operativo:** Windows 10 • **Dimensioni:** 32,88 x 1,97 x 22,85 cm **Peso:** 1,6 kg

Porta il touch sul PC

€ 376,62

Monitor

DELL P2418HT

DELL • Tel. 800 271733 • www.dell.it

Con questo monitor potrai dotare il tuo desktop delle funzionalità multitouch di Windows 10. Potrai così lavorare utilizzando il tocco delle dita e grazie al supporto articolato non ti sarà difficile trovare la giusta inclinazione. Ampie le possibilità di connessione e molto pratico l'HUB USB che consente di collegare in modo più agevole le periferiche al computer.

Schermo: 23,8" Full HD multitouch • **Luminosità:** 250 cd/m² • **Tempo di risposta:** 6 ms • **Interfacce:** 1 DisplayPort, 1 HDMI, 1 VGA, 1 USB 3.0 (upstream), 2 USB 3.0, 2 USB 2.0

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO	24/30

Addio cartucce

Multifunzione

EPSON ECOTANK ET-2650

EPSON • Tel. 800 801101 • www.epson.it

La soluzione ideale per dire addio alle classiche cartucce e risparmiare fino al 74% sul costo dell'inchiostro. Viene fornita di flaconi che offrono inchiostro sufficiente per circa due anni, con un rendimento di 4.500 pagine in bianco e nero e 7.500 pagine a colori. Include poi connessione Wi-Fi, display a colori e lettore di memory card per stampare le foto anche senza collegarla al PC.

Funzionalità: stampa, copia, scansione • **Velocità di stampa:** 10 pagine/min Monocromatico, 5 pagine/min Colore • **Dimensioni:** 445 x 304 x 169 mm

€ 299,99

Convenienza	6
Caratteristiche	7
Innovazione	7
VOTO	20/30

Giocare senza limiti

La console da casa che diventa portatile per divertirsi anche in mobilità

Console di gioco

NINTENDO SWITCH

NINTENDO • www.nintendo.it

Mentre Sony e Microsoft si danno battaglia sul 4K, Nintendo prova a rilanciarsi con la Switch, la nuova console ibrida che può essere utilizzata ovunque. La novità sta proprio nella possibilità di usarla come console tradizionale collegandola alla TV e all'occorrenza trasformarla in una console portatile sfruttando il display touch da 6,2". Viene fornita di una base per il collegamento al televisore e di un controller chiamato Joy-Con composto da due parti: unite insieme formano un controller classico, separate possono essere usate come due controller distinti per giocare con un amico.

Giusto compromesso?

La Switch sarà molto apprezzata dai fan dei giochi Nintendo. Ci si potra divertire con Zelda e compagni sia a casa sia in viaggio. Dal punto di vista costruttivo la console si dimostra solida e facile da maneggiare. Occorrono pochi minuti per prendere confidenza con le varie funzionalità. Il processore NVIDIA Tegra gestisce in modo fluido il gaming con qualche piccolo impuntamento solo quando la si collega alla TV. L'autonomia della batteria non è eccezionale: se la si utilizza come console portatile si riesce ad arrivare a circa 3 ore di gioco. Inoltre lo schermo non è il massimo per l'uso all'aperto a causa dei riflessi.

Convenienza	7
Caratteristiche	8
Innovazione	10
VOTO	25/30

Schermo: Touch da 6,2 pollici (1280 x 720) • **Processore:** NVIDIA Tegra • **Memoria:** 32 GB • **Connettività:** Wireless IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.1 • **Batteria:** 4.310 mAh con circa 3 ore di autonomia • **Dimensioni:** 102 x 239 x 13,9 mm • **Peso:** 297 g

Videosorveglianza a energia solare

IP Cam

SOLAR POWER IP CAMERA WIRELESS

LKM SECURITY • www.lookathome.it

L'istallazione di una videocamera di sorveglianza per esterno non è mai stata semplice, ma questa prodotta da LKM Security saprà venire incontro a ogni esigenza. Ideale sia per controllare un ingresso sia il un giardino, ha una struttura impermeabile per non temere le intemperie ed è provvista di 2 pannelli solari con batterie ricaricabili: in questo modo potrà essere alimentata direttamente con la luce del sole, senza dover collegare alcun cavo alla presa elettrica. Quando non c'è luce ci pensano le batterie ricaricabili, mentre la visione notturna consente di monitorare l'ambiente anche al buio fino a 80 metri di distanza. Le riprese sono effettuare a risoluzione HD 720p e il Wi-Fi consente di controllarla da remoto. È provvista inoltre di uno slot per schede di memoria e di zoom digitale 3x. Per configurarla non occorre essere tecnici informatici: basta inquadrare il QR Code tramite l'app per smartphone. E se rileva un movimento sospetto, ci può avvisare con una e-mail o un SMS.

Convenienza	7
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO	23/30

Connettività: Wi-Fi • **Risoluzione video:** 1280x720p **Visione notturna:** fino a 80 metri • **Alimentazione:** Batteria ricaricabile con pannelli solari • **Autonomia batteria:** Fino a 20 ore • **Dimensioni:** 28 x 37 x 10 cm

Un perfetto tuttofare

Smartphone

SAMSUNG GALAXY A5 2017

SAMSUNG • www.samsung.com

€ 429,00

- IDEALE PER USI MULTIMEDIALI
- SCHERMO RUOTABILE DI 360°
- DISCO SSD PREINSTALLATO

Il nuovo Galaxy A5 2017 si presenta con un design rinnovato, anche se sa di qualcosa di già visto. Si tratta comunque di un device elegante, solido e dotato di scocca impermeabile capace di resistere per 30 minuti a una profondità di 1,5 metri. Lo schermo è un 5,2 pollici AMOLED Full HD, capace quindi di visualizzare immagini molto definite. Il processore octa core offre buone performance ma non a livello di altri smartphone di stessa fascia. Il tasto Home frontale presenta il sensore di impronte digitali, simile a quello già visto sull'S7, ed è dotato di connettore USB-C. L'alimentazione è fornita da una batteria da 3.000mAh in grado di offrire un'autonomia di circa 2 giorni con un uso non intensivo, sicuramente un'ottima notizia per chi è sempre in movimento. Per il Galaxy A5 2017 Samsung ha adottato una fotocamera da 16 megapixel sia per quella posteriore che per quella frontale: le foto sono buone anche se quella frontale ha qualche problema di messa a fuoco. Non registra però a 4K. Peccato inoltre che la piattaforma sia ancora basata su Android 6.0 Marshmallow cui è stata aggiunta la personalizzazione con GraceUX: l'aggiornamento alla versione 7.0 arriverà in seguito. Tutto sommato il Galaxy A5 è un notevole passo avanti rispetto alla versione precedente, ma il prezzo è decisamente un po' alto. I device del produttore coreano ci hanno abituato a deprezzamenti molto rapidi e quindi con un po' di pazienza sicuramente lo si potrà acquistare a molto meno.

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO	25/30

S.O.: Android 6.0.1 Marshmallow • **CPU:** Exynos 7880 octa core da 1,9 GHz Cortex-A53 • **Memoria:** 3 GB di RAM, 32 GB storage • **Autonomia:** n.d. • **Dim./Peso:** 146,1 x 71,4 x 7,9 mm/157 grammi • **Display:** 5,2", 1080x1920 pixel • **Extra:** Fotocamera posteriore/frontale 16 MP, scocca impermeabile IP68

Gigante low cost

Smartphone

TP-LINK NEFFOS X1 MAX

TP-LINK • www.tp-link.it

€ 249,00

Per quello che offre ha un rapporto dotazione/prezzo incredibile. Il primo impatto è notevole, grazie alle linee eleganti, la scocca in metallo e il display da 5,5" dotato di tecnologia full in-cell che offre un'elevata risoluzione e consente di ridurre lo spessore. Sul lato posteriore, oltre alla fotocamera da 13 MP, è presente il sensore di impronte digitali. È dotato inoltre di una batteria da 3.000 mAh. Oltre la versione con 3 GB di RAM e 32 GB di ROM, con soli 20 euro in più si può acquistare quello con 4 GB di RAM e 64 GB di ROM.

S.O.: Google Android 6.0 Marshmallow • **CPU:** Octa core MediaTek Helio P10 • **Memoria:** 3 GB di RAM, 32 GB storage **Autonomia:** n.d. • **Dimensioni:** 152,8 x 76 x 7,85 mm **Display:** 5,5", 1080x1920 pixel

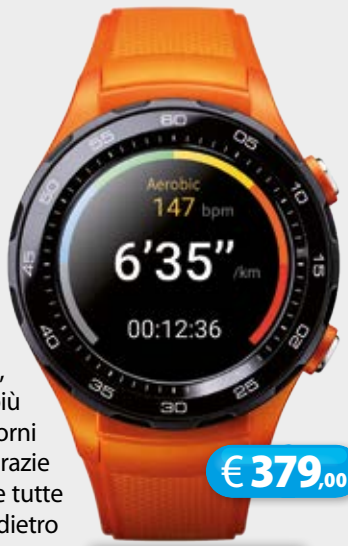
Convenienza	9
Caratteristiche	7
Innovazione	7
VOTO	23/30

Dedicato agli sport

Smartwatch

HUAWEI WATCH 2

HUAWEI • www.huawei.com



€ 379,00

Il nuovo smartwatch targato Huawei si presenta con un design più colorato, il nuovo sistema operativo Android Wear 2.0 e connettività LTE. È disponibile in due versioni, quella standard, dall'aspetto sportivo con i cinturini colorati in plastica, e quella classic, con la scocca in metallo e un design più elegante. La batteria offre circa due giorni di autonomia con un uso normale e grazie alla connettività LTE si potranno usare tutte le funzioni senza l'obbligo di portarsi dietro lo smartphone.

Display: 1,2" 390x390 pixel AMOLED • **Memoria:** 768 MB di RAM, 4 GB di ROM • **Impermeabilità:** IP68 • **Connettività:** Wi-Fi, Bluetooth 4.1, 4G LTE, NFC, GPS

Convenienza	7
Caratteristiche	8
Innovazione	7
VOTO	22/30

Anche io stampo in 3D

KIT STAMPANTE 3D GEEETECH PRUSA I3

www.banggood.com

Se vogliamo entrare nel mondo della stampa 3D a testa alta, ma senza spendere una fortuna, questo kit potrebbe fare al caso nostro. Prima di iniziare a realizzare i nostri prototipi, però, impareremo come assemblare da zero una stampante 3D: già, perché questo kit viene fornito non montato. Ma non c'è da temere: una video guida ci spiegherà come fare! Terminato l'assemblaggio, ci basterà utilizzare il software in dotazione per iniziare a mettere in pratica i nostri progetti. La stampante ha il telaio in acrilico e le pulegge in metallo che garantiscono migliori funzionalità e prestazioni.

Convenienza	7
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO	25/30

€ 268,67

Questa stampante 3D, caratterizzata da un design accattivante, supporta diversi tipi di filamento e si presta agli usi più vari.

Wi-Fi superveloce!

TENDA I-WL-AC 6

www.manhattanshop.it

Dimensioni compatte, ben 4 antenne esterne e prestazioni da record: sono questi i punti di forza del router Tenda. Il tutto ad un prezzo estremamente concorrenziale. Tra i vari punti di forza c'è la tecnologia Beamforming che, in accoppiata all'amplificatore ad alta potenza, consente di migliorare la copertura e le prestazioni della rete senza fili. La velocità di trasferimento massima è pari a 1.167 Mbps.

€ 64,39

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO	24/30

Perfetta per il Raspberry PI

MINI TASTIERA CON TOUCHPAD GP800

www.amazon.it

Siamo alla ricerca di una piccola tastiera da usare sulla SmartTV o per controllare il Raspberry Pi? Ecco la soluzione perfetta. Integrato c'è anche un trackpad molto utile per utilizzare le funzionalità di puntamento del mouse. Il funzionamento è garantito dal ricevitore USB wireless a 2.4 GHz. La disposizione della tastiera secondo lo standard QWERTY non ci farà sentire la mancanza del nostro PC.

Convenienza	10
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO	26/30

€ 29,98

Musica maestro!

SPEAKER PORTATILE BLUETOOTH

www.manhattanshop.it

Può essere interfacciato con lo smartphone o il tablet Android così come col notebook (purché equipaggiato di adattatore Bluetooth). La riproduzione può avvenire anche tramite una scheda MicroSD inserita nell'apposito lettore integrato. Offre inoltre la funzione radio FM.

€ 13,19

VOTO 23/30

Carica senza fili

CARICABATTERIE WIRELESS QI

www.techly.com

Se il nostro smartphone o tablet Android supporta la ricarica wireless, questo gadget può rivelarsi molto utile. Potremmo infatti dire addio al caricabatterie USB: basterà poggiare il telefonino su questa base circolare e, come per magia, il device comincerà a caricarsi.

€ 28,39

VOTO 25/30

Il re dei mouse

LOGITECH 910-004362 MX

www.amazon.it

Per proteggere le nostre mani è fondamentale utilizzare tastiere e mouse che non le affatichino. Questo mouse di Logitech è estremamente ergonomico e offre due differenti scroller, uno da utilizzare con il pollice e un altro con l'indice. È wireless ed il suo raggio di azione è di ben 10 metri.

€ 71,90

VOTO 23/30

telefonino.net

Il sito Italiano di informazione sulla telefonia

- Schede tecniche
- news
- anteprime
- video-prove
- prezzi e tariffe delle compagnie telefoniche

... e molto altro ancora.

EDIZIONI MASTER

Diventa un artista digitale

Il tool che ridefinisce ciò che è possibile fare con gli strumenti di grafica

FOTO

COREL PAINTER 2017

COREL • www.corel.com

Painter 2017 è uno dei migliori programmi di disegno in circolazione. Apprezzato da artisti di ogni genere, consente di realizzare fumetti come vere e proprie opere pittoriche grazie a un kit di strumenti completo e in grado di dare sfogo alla propria espressività. Offre un'ampia selezione di pennelli e tele per provare sul PC la stessa esperienza della pittura naturale. Oltre che per la potenza e la diversità dei suoi strumenti di pittura digitale, Corel Painter è molto apprezzato per come gestisce il flusso di lavoro dando agli utenti il potere di ridefinire ciò che è possibile nell'arte digitale. In questa versione è stata aggiunta la nuova categoria di pennelli Texture Painting, l'Interactive Gradient Tool per realizzare sfondi straordinari, senza dimenticare il Gradient Express Painting, il Glazing Brushes e le Palette Drawers che permettono di avere sempre a portata di mano i propri strumenti.

L'Artists Layouts è una collezione di interfacce utente predefinite che possono essere selezionate in base al tipo di lavoro che si vuole svolgere.

Convenienza	6
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO	24/30

Massima sicurezza

SICUREZZA

IOBIT ADVANCED SYSTEMCARE ULTIMATE

IOBIT • www.iobit.com

È in grado di bloccare virus, spyware, ransomware e hacker offrendo una soluzione completa e vantaggiosa. Controlla in tempo reale le condizioni del disco e della CPU, pulisce la RAM e termina i processi inutili liberando risorse utili per altre applicazioni. Riesce poi a bloccare l'installazione di toolbar fastidiose nel browser, elimina i file spazzatura e cancella le tracce di navigazione con un clic.

Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	7
VOTO	25/30

Masterizza tutto!

MULTIMEDIA

NERO 2017 PLATINUM

NERO • www.nero.com

Oltre a creare CD audio, DVD o Blu-ray Disc, consente di importare filmati, anche in 4K, per modificarli prima di trasferirli sui supporti ottici. Permette poi di eseguire il ripping di DVD video, AVCHD, Blu-ray Disc e di trasferire musica da CD Audio a dispositivi mobile. E grazie all'app Nero MediaHome si possono mandare in streaming i contenuti multimediali sui dispositivi mobili.

Convenienza	6
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO	22/30

L'angolo del libro

HTML 5

APOGEO • www.apogeonline.com

Un pratico manuale per apprendere le basi di HTML 5, il linguaggio di programmazione alla base del Web. Un utile strumento per chi vuole realizzare siti Internet o pubblicare contenuti on-line. Al termine il lettore sarà in grado di creare documenti perfettamente compatibili con gli ultimi browser.

Autore: Matteo Tettamanzi • **Pagine:** 176

BITCOIN

APOGEO • www.apogeonline.com

È la criptovaluta più famosa, ma molti ancora ignorano di cosa si tratti e di come si usi. Questa moneta digitale consente pagamenti diretti e senza quindi dover passare da intermediari come le banche. Il libro ne aiuta a comprendere i meccanismi di funzionamento, dalla tecnologia Blockchain alla possibilità di guadagnare col mining.

Autore: Richard Caetano • **Pagine:** 208

Un'avventura esplosiva

SUPER BOMBERMAN R

€ 49,99 | NINTENDO SWITCH | NINTENDO • www.nintendo.it

Per il lancio della Nintendo Switch, Konami rispolvera uno dei suoi titoli storici. Ne sono passati di anni dal 1985 quando Bomberman iniziò la sua avventura nel multiplayer. Questo puzzle game riprova a conquistare i suoi fan mantenendo lo stesso gameplay ma introducendo un a nuova grafica fotorealistica e livelli 3D. Offre sia una modalità multiplayer a 8 giocatori sia una modalità a giocatore singolo. Quest'ultima è però poco strutturata, troppo breve e molto meno entusiasmante dell'altra. I protagonisti del gioco sono gli 8 fratelli Bomberman, protettori della pace intergalattica, che dovranno affrontare e sconfiggere il malvagio imperatore Buggler. Ci sono oltre 50 livelli con una grafica in stile cartoon. Si poteva fare qualcosa di più anche per la colonna sonora, decisamente sottotono rispetto ai capitoli precedenti, mentre la modalità on-line non funziona ancora perfettamente.

Convenienza	7
Caratteristiche	7
Innovazione	7
VOTO	21/30

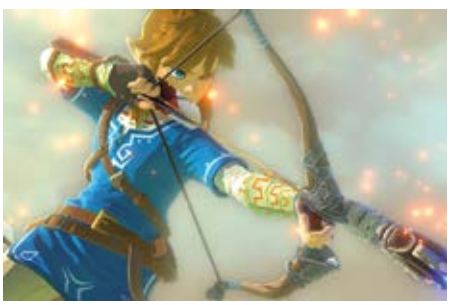
Oltre a quella multiplayer a 8 sfidanti si può usare la modalità single player che può essere utilizzata assieme ad altri due utenti.

La sfida è vinta!

THE LEGEND OF ZELDA: BREATH OF THE WILD

€ 79,99 | WiiU | NINTENDO SWITCH | NINTENDO • www.nintendo.it

Diciottesimo capitolo della serie The Legend of Zelda, ha richiesto 5 anni di sviluppo ed è anche uno dei primi a permettere di saggiare le potenzialità della nuova console ibrida Switch. Il protagonista è sempre il giovane hylian Link che, risvegliatosi dopo un sonno di 100 anni, si vedrà impegnato in una nuova avventura per impedire che il malvagio Ganon riesca a liberarsi e a riconquistare il regno di Hyrule. Un gioco curato nei minimi particolari, supportato da una colonna sonora stupefacente e da una storia avvincente.



VOTO 27/30

Corsa verso la Luna

RABBIDS CRAZY RUSH

GRATIS | UBISOFT • www.ubisoft.com

Ubisoft ci riprova sulle piattaforme mobile con un gioco che ha come protagonisti i suoi coniglietti pazzi, impegnati nella folle corsa per raggiungere la Luna. Come? Raccogliendo più lattine possibili e utilizzandone il gas per gonfiare la mongolfiera che servirà a raggiungere lo scopo. Rabbids Crazy Rush utilizza la stessa modalità vista in Temple Run, ma ha tante caratteristiche che lo rendono un titolo altamente consigliato. I conigli possono essere vestiti con abiti diversi e bizzarri, ognuno in grado di conferire abilità particolari.

VOTO 24/30

Multimedia Junior

THOMAS & FRIENDS: CONSEGNA

GRATIS | Budge Studios

Alla guida di una simpatica locomotiva virtuale ti troverai a scorrazzare per l'Isola di Sodor per raccogliere più oggetti possibili che saranno utilizzati per la festa del compleanno di Sir Topham Hatt. Potrai raccogliere tesori nascosti, fuochi d'artificio, palloncini, trasportare gli invitati e altro ancora. Si hanno a disposizione 7 locomotive che potranno essere sbloccate avanzando nel gioco.

LEGO JUNIORS CREATE & CRUISE

GRATIS | LEGO System A/S

I Lego spopolano ovunque, al cinema come sui dispositivi mobile. In questo gioco, pensato per i bambini dai 5 ai 7 anni, ci si potrà divertire costruendo il proprio personaggio e il veicolo utilizzando set di mattoncini virtuali per poi cimentarsi in avventure colorate e divertenti. Il tutto senza alcun acquisto in app, annunci pubblicitari di terze parti o collegamenti a siti Web esterni.

Trafficanti con le ore contate

TOM CLANCY'S GHOST RECON WILDLANDS

€ 59,99 | PC | PS4 | XBOX ONE | UBISOFT • www.ubisoft.com

Questo nuovo capitolo della serie Ghost Recon è ambientato nella Bolivia dei giorni nostri, dove il potere è controllato dal cartello della droga messicana che mira ad espandersi anche in altri Paesi. Il governo americano decide quindi di dare vita all'Operazione Kingslayer inviando sul posto un team composto da agenti super addestrati che hanno lo scopo di smantellare il cartello. Si tratta di uno sparatutto tattico open world, giocato principalmente in terza persona, ma con un'opzione in prima persona quando si tratta di prendere la mira con le armi. Può essere giocato anche in modalità cooperativa on-line con altri tre giocatori. Dal punto di vista tecnico è un gioco che mette sul tavolo tantissime risorse. È il primo della serie con ambientazioni open world e scenari realizzati in modo perfetto.

Il gioco è ambientato in un mondo liberamente esplorabile e influenzato dai cambiamenti climatici, con una grande varietà di paesaggi, villaggi e veicoli per affrontare le missioni.

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO	24/30

Corse futuristiche

RIVAL GEARS RACING

GRATIS | SHORTROUND GAMES • www.shortroundgames.com

Gioco di corse futuristico in cui ci troveremo a guidare auto volanti che potremo modificare e personalizzare a nostro piacimento. Affronteremo sfide uno contro uno in cui dovremo usare tutta la nostra abilità per vincere e portare a casa il denaro che ci permetterà di acquistare i pacchetti per progredire nel gioco. Le sfide sono disponibili anche on-line con altri giocatori reali. Utilizzando i comandi touch possiamo spostarci tra le cinque corsie cercando di evitare le auto che incontriamo o speronare l'auto del nostro avversario per fargli perdere terreno.

VOTO 21/30

Avventura infinita

TORMENT: TIDES OF NUMENERA

PC | PS4 | XBOX ONE

€ 44,99 | INXILE ENTERTAINMENT • https://inxile-entertainment.com

Un gioco di ruolo in cui il protagonista Last Castoff viene scelto da Changing God per trasferire il suo spirito. Al suo risveglio si ritroverà in una stanza misteriosa, piena di oggetti di cui ignora la provenienza, senza ricordare nulla del suo passato. Inizierà così un viaggio per scoprire le sue origini e trovare la verità, un viaggio che purtroppo si potrà intraprendere solo se si conosce l'inglese visto che non è disponibile l'italiano. Un gioco davvero ben realizzato, con molteplici soluzioni possibili e una miriade di cose da scoprire.

VOTO 24/30

Gli SPECIALI di WIN MAGAZINE

EDIZIONI MASTER

non perdere il nuovo numero **IN EDICOLA**

Siamo fatti così

ATLANTE DI ANATOMIA UMANA EDIZIONE 2017

€ 24,99

Un completo atlante di anatomia umana che include numerosi modelli 3D di ossa, legamenti, denti e tanto altro, comprese sezioni trasversali, scansioni RM, animazioni di fisiologia, nonché modelli tridimensionali in movimento di muscoli e ossa. Tali modelli anatomici possono inoltre essere visualizzati da qualsiasi angolazione e su vari livelli di ingrandimento. Le funzioni disponibili consentono di ruotare i modelli, leggere le relative definizioni in lingua inglese, utilizzare viste preimpostate per visualizzare le strutture anatomiche, così come creare una vista personalizzata alle nostre esigenze. Attraverso un tocco su una struttura qualsiasi, l'app fornisce le relative definizioni dettagliate in diverse lingue, tra cui l'italiano) oltre alle eventuali informazioni sulle malattie correlate.

Convenienza	10
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO	30/30

I modelli di microanatomia consentono di esplorare il funzionamento interno di un osso lungo, osteone e vasi sanguigni, oltre che di esplorare il cranio disarticolato.

Cantautori si diventa

TUNEDRA ORIGINAL SONG MAKER

€ 2,99

Consente di registrare melodie, creare una base musicale con tanto di cori e condividere il nuovo brano sui più celebri social network. La tecnologia avanzata di intonazione consente di correggere la melodia acquisita usando tre tipologie di accordatura: original, tuned e tuned with chorus effect, oltre alle funzioni pitch e alla possibilità di regolare il livello dell'intonazione in relazione al volume della traccia di sottofondo. Per arricchire il brano abbiamo a disposizione diversi loop preregistrati pronti per essere inseriti nel nostro progetto.

Convenienza	9
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO	29/30

Città senza segreti

TUTTOCITTÀ MAPPE D'ITALIA, PERCORSI E TRAFFICO

GRATIS

Versione elettronica del famoso TuttoCittà. L'app ospita 39 volumi con le mappe di 350 località italiane visualizzabili anche in modalità fotografica. È possibile pianificare percorsi per raggiungere luoghi a piedi o in automobile ed essere così guidati fino a destinazione grazie al navigatore. L'app è in grado di identificare l'attuale posizione per fornire, in tempo reale, tutte le informazioni relative al luogo e al percorso effettuato.

Convenienza	10
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO	30/30

I BOLIDI DI FORMULA 1 SFRECCIANO SULLO SMARTPHONE

In pole position

OFFICIAL FORMULA 1 APP

GRATIS

App ufficiale dedicata alla Formula 1 che consente di seguire classifiche, notizie, video esclusivi, highlight, posizione dei piloti e calendario degli appuntamenti del Mondiale. Con una sottoscrizione annuale è possibile accedere a varie altre features quali Mappa 3D interattiva, tempi ufficiali e parziali.

VOTO 30/30

Sei aggiornato?

POCKET FORMULA 2017

GRATIS

App per essere sempre informati sulle novità e gli eventi riguardanti il mondo della Formula 1. È possibile consultare gli orari di inizio delle sessioni per qualsiasi evento della stagione, i risultati, la classifica piloti e scuderia, le notizie e il regolamento di Formula 1.

VOTO 29/30

Tutta la stagione

RISULTATI E CALENDARIO

GRATIS

Tutto ciò che dobbiamo sapere sul Campionato mondiale di Formula 1 2017 lo troviamo incluso in questa app suddivisa in due macro-sezioni denominate Gara e Stagione. La prima mostra le informazioni relative alla gara in corso, mentre nella seconda troviamo la classifica piloti e il calendario mondiale delle gare in programmazione.

VOTO 26/30

Musica sempre con te

NAPSTER GRATIS

Lo storico servizio on-line, diventato ormai legale al 100%, offre un accesso illimitato ad oltre 20 milioni di brani musicali fruibili sia in streaming sia in modalità off-line. L'interfaccia utente dell'applicazione è particolarmente ricca di funzioni e offre la possibilità di navigare tra le varie sezioni, mentre in qualsiasi momento è possibile visualizzare il player per gestire la riproduzione in corso. Dopo aver trovato, mediante l'efficiente funzione di ricerca integrata, il brano musicale o l'intero album di nostro interesse è possibile inserirlo rapidamente all'interno della nostra playlist o tra gli album preferiti per poi essere richiamato in un secondo momento semplicemente toccando le apposite icone presenti nella sezione del menu principale. Lo streaming dei brani viene effettuato ad un bitrate molto elevato per garantire così agli utenti la massima qualità audio durante la fase di riproduzione.

Convenienza	9
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO	29/30

Sono disponibili numerose funzioni tra cui quelle dedicate alla ricerca che permettono di trovare contemporaneamente il titolo di un brano, un album o un artista, partendo dal testo digitato.

Sei proprio una capra!

GOAT SIMULATOR €4,99

Un bizzarro ma divertente gioco di simulazione nel quale impersoniamo il ruolo di una improbabile capra eccentrica il cui unico obiettivo è distruggere tutto ciò che la circonda. Non esistono limiti a ciò che può essere distrutto dalla capra ed è possibile arrivare ovunque per distruggere qualsiasi oggetto, compresi passanti, automobili, camion, piante ecc. La presenza di trampolini elastici permette inoltre di effettuare maestosi salti per raggiungere con facilità le parti più alte dell'ambiente di gioco, fino a svolazzare in aria per poi distruggere tutto in una volta durante l'atterraggio.

Convenienza	9
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO	29/30

Puoi scrivere ovunque

PAGES €9,99

Potente elaboratore di testi sviluppato dalla Apple compatibile con iCloud. Consente di visualizzare, creare e modificare documenti in piena autonomia, memorizzando i dati su iCloud per renderli automaticamente disponibili su tutti i dispositivi compatibili. Permette di creare lettere, brochure, rapporti e biglietti scegliendo tra i modelli disponibili per poi personalizzarli con font e colori. È possibile aggiungere immagini con adattamento dinamico del testo, mostrare grafici 3D, creare note a piè di pagina, conteggiare parole e paragrafi.

Convenienza	9
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO	29/30

Calendario F1

FORMULA ZONE GRATIS

Consente di restare aggiornati sugli eventi di F1 e sui relativi risultati. All'avvio mostra il countdown al successivo evento e il calendario di quelli per l'anno in corso, oltre alle classifiche dell'evento precedente. La sezione News consente di rimanere sempre aggiornati, mentre su History troveremo numerose informazioni utili.

VOTO 30/30

Occhio alle gare!

FORMULA CALENDARIO CORSE 2017

GRATIS

Semplice applicazione che, tramite le notifiche, ci ricorda in tempo quando sarà la prossima gara del campionato.È possibile impostare notifiche sia grafiche sia sonore. L'app consente inoltre di controllare, anche in modalità off-line, la data e l'ora del prossimo Gran Premio di F1.

VOTO 29/30

I bolidi svelati

GUIDE FORMULA1 GRATIS

Gli appassionati della Formula 1 troveranno in questa applicazione numerose informazioni relative ai piloti, ai circuiti, ai team, alle auto e ai motori. Oltre alla possibilità di seguire tutti i risultati relativi al campionato in corso è possibile anche acquistare i biglietti per assistere dal vivo alle gare da noi preferite.

VOTO 28/30

HOSTING FUL

Facilità d'uso, sicurezza e assistenza

- **Funzionale** SnapShot e Cronjob.
- **Full-optional** Dominio, spazio, email e SMTP inclusi.
- **Completo** Compatibile con tutti i CMS come WordPress e PrestaShop.
- **Sicuro** Uptime 99,9% e protezione anti DDoS.

da **35,00 €** + IVA anno

bloodyfine

seguici su

Scopri l'altra nuova offerta HS

www.hostingsolutions.it

LL-OPTIONAL

per il tuo sito con prestazioni al top.

Hosting Solutions è il punto di riferimento nel mercato dell'hosting. Tecnologia, ricerca e innovazione per assicurare un costante miglioramento dei servizi e rispondere con qualità ed efficacia alle esigenze dei clienti.

Hosting solutions
out of the box

SERIE TV

MR. ROBOT – STAGIONE 1 (3 DVD)

Il giovane programmatore Elliot Alderson lavora come esperto di sicurezza informatica alla Allsafe Security. Affetto da un disturbo della personalità, depresso e dipendente dalla morfina, conduce una vita tutt'altro che normale. Un giorno viene avvicinato da Mr. Robot, il leader di un gruppo clandestino di hacker.

Interpreti: Rami Malek, Christian Slater
Quanto costa: € 28,99

MAGNUM P.I. – COMPLETE COLLECTION (STAGIONI 1-8) (45 DVD)

Thomas Magnum, reduce dalla guerra del Vietnam, lascia la Marina per fare l'investigatore privato e il responsabile della sicurezza del famoso scrittore di gialli Robin Master che ha una lussuosa villa nelle Hawaii. Presto però Magnum verrà trascinato nel mondo criminale dell'isola.

Interpreti: Tom Selleck, John Hillerman
Quanto costa: € 89,99

OUTCAST – STAGIONE 1 (3 BLU-RAY)

A Rome, in Virginia, Kyoe Barnes, dopo aver passato un'infanzia tormentata da possessioni demoniache, trascorre una vita solitaria. Il reverendo Anderson gli chiede però di aiutarlo a compiere un esorcismo su un bambino. Ben presto, però, si accorge di essere coinvolto in queste manifestazioni soprannaturali.

Interpreti: Patrick Fugit, Philip Glenister
Quanto costa: € 34,99

€ 16,99

DRAMMATICO

Christian Wolff, un geniale matematico che soffre di una forma di autismo, lavora sotto copertura come contabile forense in uno studio di Plainfield, una piccola città nell'Illinois, curando gli interessi di numerose organizzazioni criminali. Ad un certo punto Christian comincia però ad essere pedinato segretamente dagli agenti agli ordini di Raymond King, capo della divisione anticrimine del Dipartimento del Tesoro. Per eludere King, gli viene pertanto assegnato l'incarico di un nuovo cliente, la Living Records, una società di robotica nei cui conti l'addetta alla contabilità ha trovato un buco di milioni di dollari. Non appena Christian riesce a individuare i problemi che hanno portato a questo incredibile ammanco, tutta la situazione si complica pericolosamente.

Regia: Gavin O'Connor • **Attori:** Ben Affleck, Anna Kendrick, J.K. Simmons, Jon Bernthal, Jeffrey Tambor, John Lithgow, Jean Smart • **Durata:** 127 minuti • **Anno:** Stati Uniti, 2016 • **Produzione:** Warner Home Video • **Sito ufficiale:** www.accountantmovie.com

€ 19,99

La ragazza del treno

Thriller

Rachel Watson è una donna con tanti problemi: alcolizzata, ha appena divorziato dal marito e passa buona parte delle sue giornate sul treno guardando fuori dal finestrino. Durante i suoi viaggi rivede così la casa che un tempo divideva col marito che ora vive lì con la sua nuova compagna e la loro bambina appena nata. Col tempo rimane affascinata da Megan e Scott, una giovane coppia apparentemente perfetta.

Regia: Tate Taylor
Attori: Emily Blunt, Haley Bennett, Rebecca Ferguson, Justin Theroux, Luke Evans, Edgar Ramirez, Laura Prepon
Durata: 112 minuti

€ 22,99

Doctor Strange

Fantascienza

Stephen Strange, neurochirurgo di fama mondiale, viene coinvolto in un terribile incidente stradale che lo priva dell'uso delle mani. Alla disperata ricerca di una cura efficace, viene a conoscenza di Kamar-Taj, un misterioso luogo in Nepal in cui può ottenere la guarigione. Una volta raggiunta questa località remota, scoprirà segreti e forze oscure che vogliono distruggere la nostra realtà.

Regia: Scott Derrickson
Attori: Benedict Cumberbatch, Chiwetel Ejiofor, Rachel McAdams, Benedict Wong, Benjamin Bratt
Durata: 115 minuti

€ 21,99

Bridget Jones's Baby

Commedia

Dopo aver rotto con Mark Darcy, Bridget Jones decide di dedicarsi completamente al suo nuovo lavoro di produttrice di uno show televisivo. Un giorno, però, conosce Jack Qwant, un affascinante americano che ha tutto quello che il suo ex non aveva. Il weekend successivo invece incontra nuovamente Mark. Dopo qualche tempo Bridget scopre di essere incita, ma non sa se il padre del bambino è Jack oppure Mark.

Regia: Sharon Maguire
Attori: Renèe Zellweger, Colin Firth, Patrick Dempsey, Jim Broadbent, Gemma Jones, Emma Thompson, Celia Imrie
Durata: 122 minuti

IL DISCO SBLOCCA ADSL

IN EDICOLA

Installa subito il software magico che trucca la tua connessione e segui la nostra guida pratica per i file nascosti di router, Windows e provider, amplificare il segnale Wi-Fi, truccare il browser, rimuovere tool e servizi che rallentano Internet

100 TOP APP & SOFTWARE con codici seriali

Win Magazine ha scovato per te le applicazioni più utili e divertenti che devi assolutamente avere su PC, smartphone e tablet

IN EDICOLA

BASH DALLA A ALLA Z

IN EDICOLA

La guida definitiva per padroneggiare la shell più amata da sistemisti, sviluppatori e smanettoni

EBAY & AMAZON AFFARE FATTO!

IN EDICOLA

Apri bottega on-line e sfrutta al meglio i canali offerti dai giganti dell'e-commerce. La guida te la diamo noi!

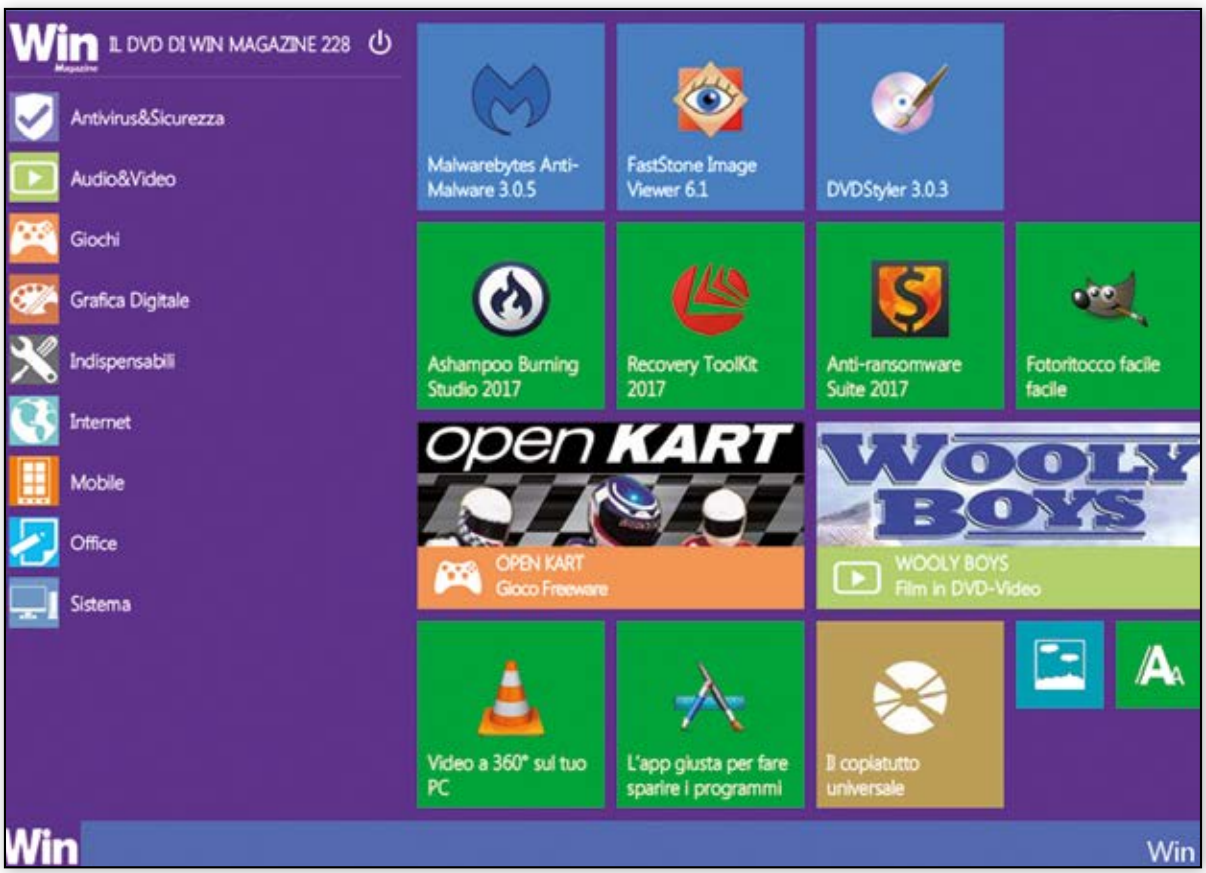
LA RIVISTA PER IL TUO BUSINESS

IN EDICOLA

EDIZIONI MASTER

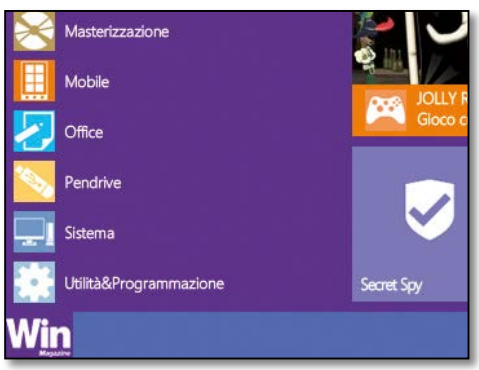
L'interfaccia grafica del Win CD/DVD-Rom

La Home dei supporti allegati alla rivista utilizza lo stile grafico di Windows 10. Ecco come utilizzare tutte le sezioni disponibili



COME USARE IL NOSTRO CD/DVD

Inseriamo il supporto nel lettore per avviare automaticamente la nuova interfaccia. In alternativa, possiamo avviarla da ***Risorse del computer***, cliccando con il tasto destro del mouse sull'unità contenente il Win CD/DVD e selezionando ***Apri***: facciamo un doppio clic sul file ***Win_Magazine.exe*** per avviare il caricamento della nuova interfaccia.



UN MONDO DI CONTENUTI

Cliccando sul logo di Win Magazine (in basso) verrà aperto un menu con tutte le categorie del software. Sulla destra verranno mostrate le tile con i contenuti principali che questo mese ti abbiamo riservato: ***Film in DVD Video***, ***Gioco completo***, ***Software commerciale*** e tanto altro.

LA LISTA DEL SOFTWARE

Accedendo a una particolare categoria, troveremo le icone di tutti i software in essa contenuti. Scegliamo il programma da installare sul nostro computer e clicchiamo sulla relativa icona per aprire una nuova finestra con la descrizione e la scheda tecnica.

OCCHIO AL CODICE SERIALE

All'interno della scheda tecnica abbiamo previsto anche un campo ***Seriale*** all'interno del quale verrà inserito (se previsto durante la fase di registrazione del softwarre) il codice di attivazione del programma: copiamolo (***Ctrl+C***) e incolliamolo nella schermata di registrazione del programma (***Ctrl+V***).

WIN MAGAZINE
BASE

INCLUDE CD DA 700 MB

I programmi completi scelti dalla Redazione per mettere in pratica i nostri tutorial

SOFTWARE COMPLETO

Cancella tutti i vecchi driver

Ripulisci il registro dalle chiavi delle vecchie periferiche hardware

Leggi il tutorial a pagina 63

2 REGALI ESCLUSIVI

La suite esclusiva con **tutti gli strumenti utili** per proteggere la tua privacy

Leggi il tutorial a pagina 48

Esplora lo spazio profondo con la cassetta degli attrezzi del perfetto astronauta

Leggi il tutorial a pagina 54

Ed in più **ALTRI 20 SOFTWARE COMPLETI**

WIN MAGAZINE
PLUS

INCLUDE DVD DA 4,3 GB

Non perdere il "Top Game" del mese per giocare alla grande con il tuo computer

SPECIALE APP MOBILE

Visioni senza Rete

L'app giusta per guardare i tuoi film preferiti anche off-line

GIOCO COMPLETO

MISSION: ESCAPE FROM ISLAND 2

Il laboratorio dell'orrore e l'isola maledetta

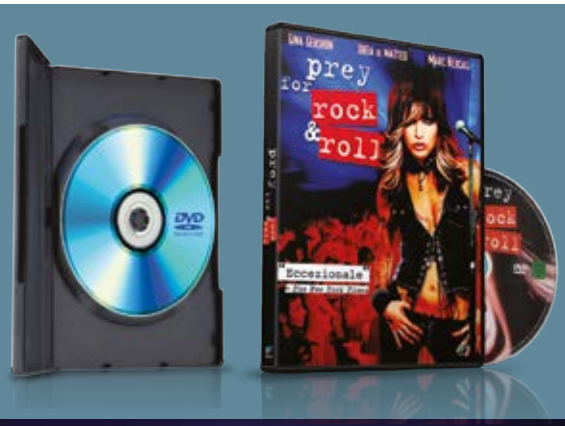
Uno sparatutto 3D in prima persona ricco di azione e adrenalina, che ti vede vestire i panni di un pilota di elicottero che, colpito da una raffica di mitra, precipita su una misteriosa isola che in realtà è la sede di un laboratorio top-secret. Anche se inizialmente non ti sarà chiaro che tipo di esperimenti vengono fatti in questo laboratorio, ben presto scoprirai il suo oscuro segreto: il laboratorio è un luogo dove ignare persone vengono catturate e trasformate in orribili mutanti. Una volta saputo ciò, inizierai la tua personale battaglia. Uccidi orde di zombie e mostruose creature, annienta i militati utilizzando tutte le armi a tua disposizione per distruggere il laboratorio degli orrori e scappare dall'isola maledetta.

Ed in più **ALTRI 30 SOFTWARE COMPLETI**

WIN MAGAZINE DVD

INCLUDE DVD DA 8,5 GB

Un DVD doppio con film in DVD, Gioco completo, 4 GB di software e tanti contenuti extra



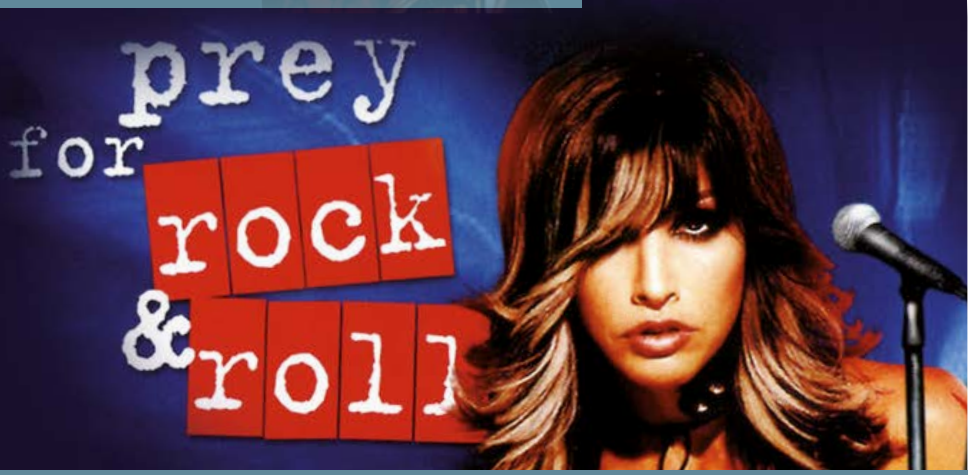
FILM IN DVD

SCHEDA TECNICA

REGIA: ALEX STEYERMARK
CAST: GINA GERSHON, DREA DE MATTEO, ALEX STEYERMARK, LORI PETTY, SHELLY COLE, MARC BLUCAS, IVAN MARTIN
DURATA: 104 MINUTI
GENERE: DRAMMATICO
ANNO: USA 2003

QUANDO IL ROCK VESTE AL FEMMINILE

Già premiato al Sundance Film Festival 2003, è un film sulle adrenaliniche vicissitudini di una rock band tutta al femminile che impazza sulle strade di Los Angeles. Jacki, Tracey, Faith e Sally sono disposte a tutto pur di sfondare nel mondo della musica e realizzare finalmente il loro sogno. Ma eventi passati e presenti tornano a insidiare le loro esistenze, rendendole incerte sul futuro del gruppo e anche su quello dell'amicizia che le lega le une alle altre.



Ed in più, oltre ai contenuti presenti nella versione Plus, **ALTRI 20 SOFTWARE COMPLETI**

WIN MAGAZINE GOLD

INCLUDE 2 DVD DA 8,5 GB

Questo mese film "Top Title", gioco e 2 software completi

SCHEDA TECNICA

REGIA: MATT BERMAN
CAST: KEVIN FARLEY, HEATHER MCCOMB, JOHN FARLEY, CHRISTINE STEEL, SETH WALTHER
DURATA: 85 MINUTI
GENERE: COMMEDIA
ANNO: USA 2005

UNA STORIA D'AMORE DI GASTRONOMICHE PROPORZIONI

Una esilarante commedia che racconta la storia di Artie, uno studente agli ultimi anni di college alle prese con un problema di gas. Fortunatamente i suoi amici lo accettano per quello che è. Artie è innamorato della sua compagna di università, Andrea, che però non sembra volerne proprio sapere di lui. Intanto arriva sulla scena…

FILM IN DVD VIDEO

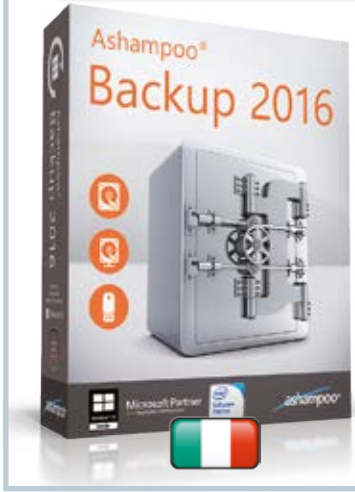
Ed in più **TUTTI I CONTENUTI DELLA VERSIONE DVD**

I contenuti che trovi nelle versioni di Win Magazine non ti bastano? Ecco per te uno spazio esclusivo pieno di contenuti inediti. Scoprilo su www.winmagazine.it/winextra

ACCENDI LA RADIO E VIAGGI NEL TEMPO!

Sali a bordo della time machine musicale per riascoltare le hit più ballate di sempre

SOFTWARE IN REGALO



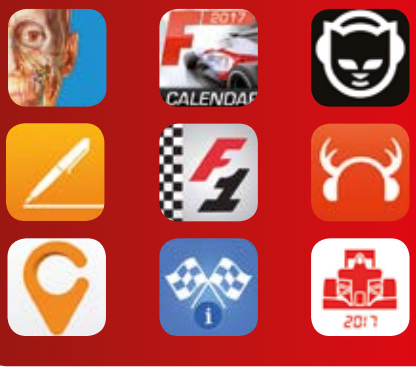
ASHAMPOO BACKUP 2016

Crea una copia di sicurezza di tutti i dati memorizzati sul disco rigido del tuo computer

Richiesta registrazione gratuita on-line

APP CENTER

I link segreti per scaricare le HOT APPS del mese per iPhone, Android e Windows Phone



Win Extra: accesso rapido!

La procedura di registrazione, semplice e veloce, ti permette di accedere subito ai contenuti esclusivi del nostro club privè

CODICE DI ACCESSO
WM17MAG231
Non perdere la tua copia di Win Magazine in edicola. Ogni mese troverai una nuova password per accedere a Win Extra

1 Una nuova registrazione

Collegati al sito www.winmagazine.it/winextra e clicca ***Registrati***, situato in alto a destra. Scrivi i tuoi dati personali e un ***Indirizzo e-mail*** valido; scegli poi un ***Nome utente*** e una ***Password*** e infine premi ***Invia***.

2 C'è posta per te!

Controlla la tua casella di posta elettronica: troverai un'e-mail con il link di attivazione del tuo account. Cliccaci sopra per completare la registrazione e ritorna nella Home Page di Win Extra. Clicca su ***Accedi***.

3 Login diretto

Nel form che appare digita ***Username*** e ***Password*** scelti in fase di registrazione e il codice di accesso di Win Extra che trovi in questa pagina. Infine, scegli il numero della rivista dal menu a tendina e clicca su ***Accedi***!

idea WEB

LA RIVISTA PER INTERNET PIÙ VENDUTA IN ITALIA

EDIZIONI MASTER

non perdere il nuovo numero **IN EDICOLA**

La chiavetta dell'hacker

Ti diciamo come funziona questo "disturbatore" e le contromisure per mettere al sicuro i nostri dispositivi

Cosa ci occorre 40 MIN. DIFFICILE

TOOL DI SVILUPPO
LA CHIAVETTA DELL'HACKER
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet: www.arduino.cc

WI-FI JAMMER
TINXI NODEMCU LUA WIFI
Quanto costa: € 8,79
Sito Internet: www.amazon.it

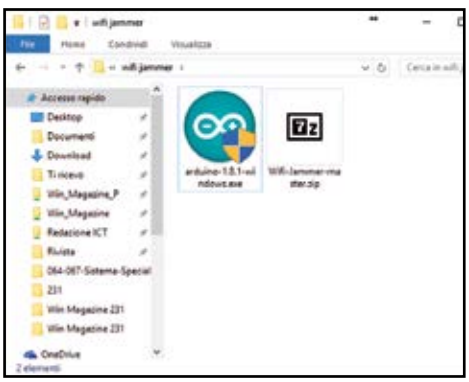
Il computer desktop e il notebook sono connessi a Internet mediante rete Wi-Fi, così come tablet, smartphone, Smart TV e decoder. Ma anche i droni e le fotocamere di nuova generazione offrono connettività wireless per il controllo da remoto. Se poi aggiungiamo all'elenco gli elettrodomestici dotati di modulo Wi-Fi, possiamo ben dire che la nostra quotidianità è ormai senza fili e che i grovigli di cavi che "arredavano" le nostre case sono, per fortuna, un lontano ricordo. Non c'è da meravigliarsi, quindi, se nei forum e sui canali underground del Web l'argomento "wireless" è uno dei più discussi: se mal configurate, le reti senza fili sono facilmente bucabili consentendo ai pirati informatici l'accesso ad archivi infiniti di documenti e file personali.

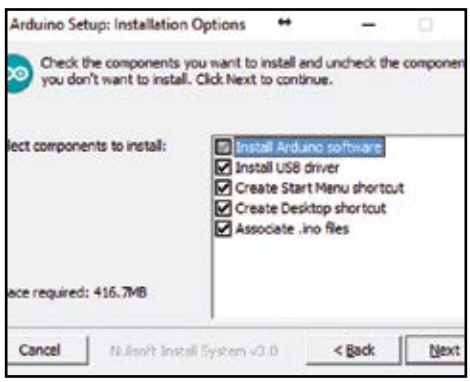
Il pericolo è reale

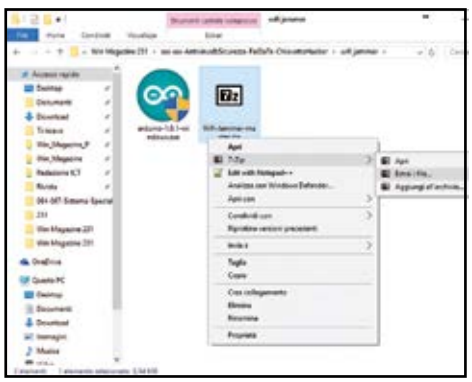
Abbiamo quindi deciso di avventurarci anche noi in queste discussioni per cercare di capire quanto realmente siano a rischio le nostre reti Wi-Fi. In Rete si parla molto di tecniche di attacco brute force per mettere in chiaro le password delle reti wireless, ma anche dei sempre più diffusi jammer utilizzati per disturbare le connessioni di tutti i dispositivi che si trovano nel loro raggio di azione. Ed è proprio partecipando ad una discussione sui jammer che ci siamo imbattuti in una scheda programmabile basata su Arduino capace di "spegnere" qualsiasi rete Wi-Fi intromettendosi tra il router e i dispositivi connessi, indipendentemente dal tipo di protezione usato: anche la più sicura delle password WPA diventa inutile di fronte a questo jammer! Basta installare

A Ecco come il pirata si prepara ad

Ecco la procedura da seguire per riprogrammare la scheda wireless e trasformarla in un Wi-Fi jammer utilizzabile sia per disconnettere qualsiasi dispositivo da una rete locale sia per difenderlo dai malintenzionati.



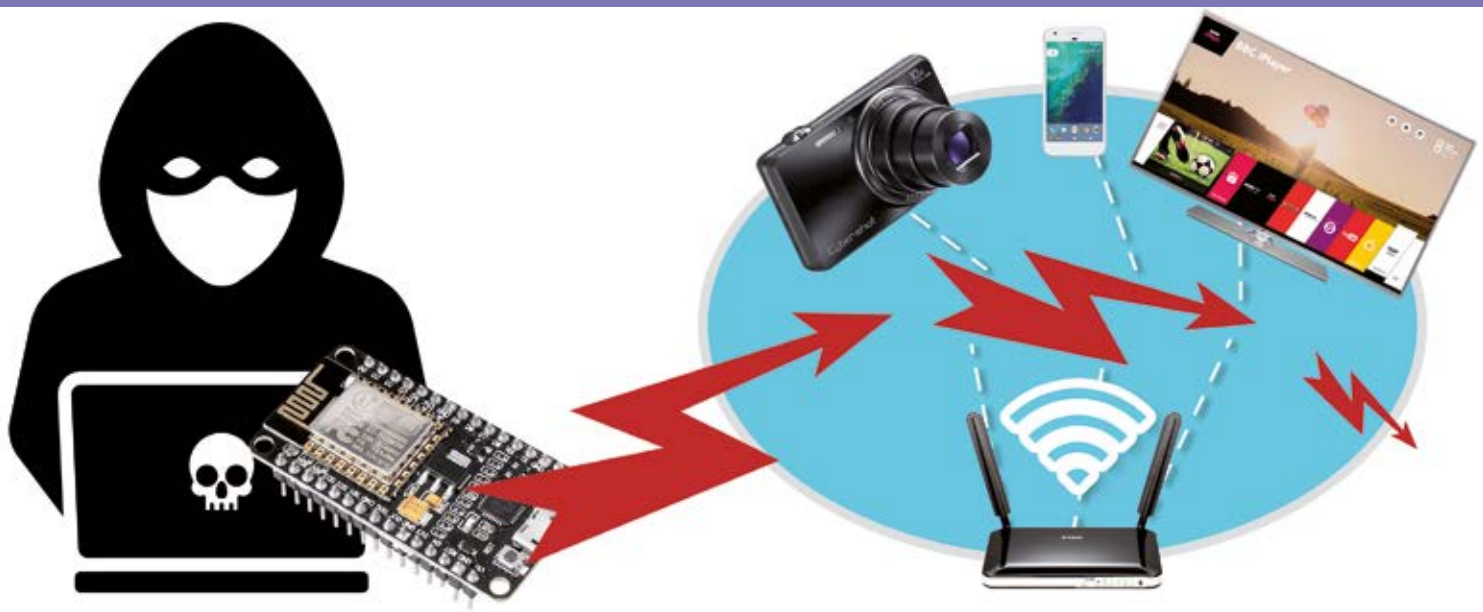




1 Tutto quel che serve
Scompattiamo l'archivio compresso *ChiavettaHacker.zip* che troviamo nella sezione *Antivirus&Sicurezza* del Win CD/DVD-Rom e clicchiamo due volte sul file eseguibile *arduino-1.8.1-windows.exe* contenuto all'interno per avviare la procedura di installazione dell'ambiente di sviluppo di Arduino.

2 Installiamo l'IDE Arduino
Accettiamo la licenza d'uso dell'IDE cliccando *I Agree*, premiamo *Next* e poi *Install* per avviare l'installazione. Quando richiesto, clicchiamo *Installa* per configurare tutti i driver e le librerie necessarie al corretto funzionamento del nostro dispositivo. Completiamo l'installazione con *Close*.

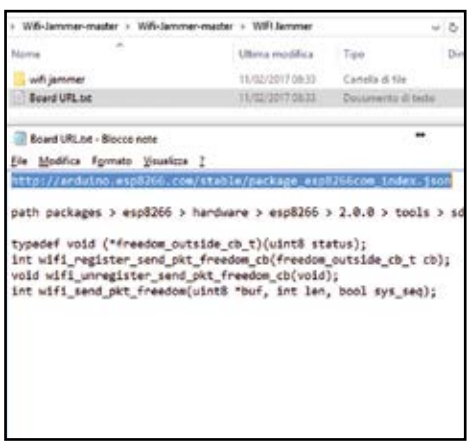
3 Il firmware modificato...
Inseriamo la nostra chiavetta in una porta USB del PC, attendiamo che venga riconosciuta e riavviamo il sistema. Dalla sezione *Antivirus&Sicurezza* del Win CD/DVD-Rom scarichiamo l'archivio *Wifi-Jammer-master.zip* contenente il firmware aggiornato e scompattiamolo.

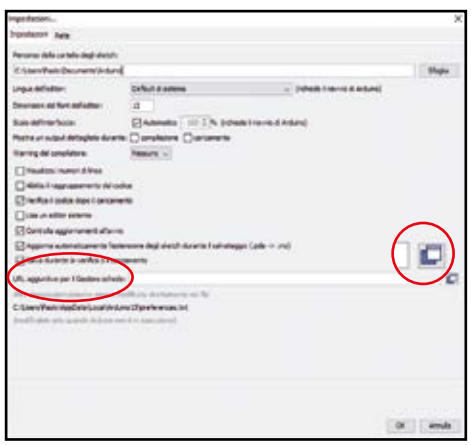


Usando una scheda Wi-Fi opportunamente configurata, un pirata può identificare la rete wireless a cui è collegata la sua vittima e, mediante un comando di "deauth" (de-autorizzazione) inviato al router o all'Access Point, disconnetterne tutti i dispositivi. La potenza di questo attacco sta tutta nel fatto che il pirata non deve conoscere la password di accesso alla rete Wi-Fi. Nel caso di un drone il pirata si intromette nella rete wireless instaurata tra il velivolo e il radiocomando e, mediante il solito comando di "deauth" inviato al router configurato nel velivolo, farne perdere il controllo.

un firmware modificato per trasformare una chiavetta Wi-Fi in un incredibile "disturbatore virtuale" capace di mandare off-line PC, smartphone e tablet, spegnere Smart TV e fotocamere wireless e, addirittura, far perdere il controllo dei droni comandati da remoto. La cosa più preoccupante è che questa chiavetta Wi-Fi è facilmente reperibile anche su Amazon e i file del firmware aggiornato possono essere scaricati da Internet e installati seguendo una semplice procedura. Ovviamente siamo andati in fondo alla faccenda acquistando una scheda per effettuare tutti i test possibili e non vi nascondiamo la strana sensazione di onnipotenza che abbiamo provato quando siamo riusciti a disconnettere tutti i colleghi della redazione dalla rete Wi-Fi aziendale! Come difendersi? Apparentemente non c'è modo di farlo, ma smanettando nei nostri laboratori abbiamo avuto l'idea di usare una seconda chiavetta Wi-Fi, identica a quella usata per l'attacco per buttare fuori dalla nostra rete l'intruso. Insomma, mai come in questo caso il detto "se conosci il nemico, la vittoria è assicurata" si è rivelato valido. Nell'articolo scopriremo come mettere in pratica le tecniche dei pirati per mettere al sicuro la nostra rete Wi-Fi e proteggere i dispositivi ad essa connessi.

attaccare una rete wireless





4 ... lo scarichiamo da qui!

Entriamo nella cartella *Wifi-Jammer-master* appena creata, poi nella sottocartella *WIFI Jammer* e apriamo il file *Board URL.txt* col *Blocco Note* di Windows. Selezioniamo la prima riga contenente l'indirizzo http e copiamolo negli appunti premendo la combinazione di tasti *Ctrl+C*.

5 Identifichiamo la scheda

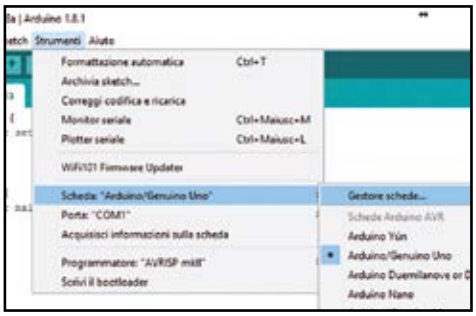
Avviamo l'IDE di Arduino (se necessario, aggiungiamo l'eccezione del firewall di Windows con *Consenti accesso*), accediamo al menu *File/Impostazioni* e nella schermata che appare clicchiamo sul pulsante in corrispondenza della voce *URL aggiuntive per il gestore di schede*.

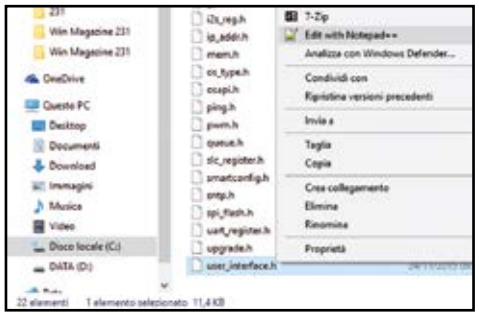
6 Configurazione completata

Nella finestra che appare premiamo la combinazione di tasti *Ctrl+V* per incollare l'indirizzo http che abbiamo precedentemente copiato dal *Blocco Note* (**Passo 4**). Clicchiamo *OK* per confermare e poi di nuovo *OK* nella schermata delle *Impostazioni*. Chiudiamo e riavviamo l'IDE di Arduino.

B Il nuovo firmware è installato

Che tu sia un hacker o un utente intento a difendere i suoi dispositivi Wi-Fi, hai ora tutti gli strumenti necessari per installare il firmware modificato sulla chiavetta. Ecco la procedura da seguire.





1 Il firmware che fa per noi

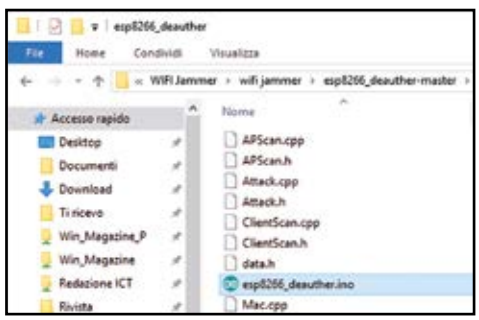
Torniamo nell'IDE di Arduino, clicchiamo *Strumenti*, poi *Scheda*: *"Arduino/Genuino Uno"* e *Gestore schede*. Nella relativa schermata digitiamo *ESP8266* (la sigla della chiavetta) nel campo di testo in alto, clicchiamo sul box sottostante, selezioniamo la versione *2.0.0* e clicchiamo *Installa*.

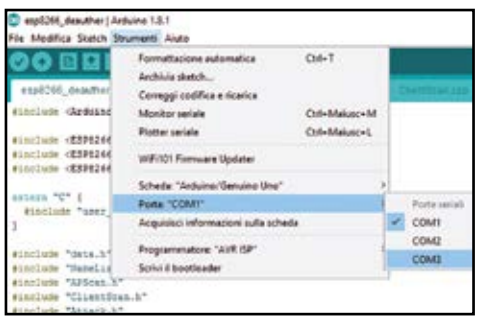
2 Preferenze da cambiare

Verranno installati i file del firmware modificato per aggiornare la scheda. Al termine clicchiamo *Chiudi*. Dall'interfaccia principale dell'IDE di Arduino accediamo al menu *File/Impostazioni* e nella relativa schermata selezioniamo il link in basso per accedere al file *preferences.txt*.

3 Un file da modificare

Chiudiamo l'IDE e nella schermata di *Esplora file* che si è aperta spostiamoci in *packages\esp8266\hardware\esp8266\2.0.0\tools\sdk\include*: selezioniamo col tasto destro del mouse il file *user_interface.h* e apriamolo con l'editor *Notepad++* (sezione *Indispensabili* del Win CD/DVD).





4 Basta un "copia e incolla"

Torniamo ora sul file *Board URL.txt* che avevamo aperto col *Blocco Note* di Windows (Passo 4) e copiamo (*Ctrl+C*) il testo evidenziato in figura. Ritorniamo in *Notepad++* e incolliamo il testo (*Ctrl+V*) come ultimo blocco del file *user_interface.h*, subito prima del *tag #endif*.

5 Siamo pronti a compilare

Applichiamo le modifiche con *File/Salva* e chiudiamo Notepad++. Torniamo nella cartella *Wifi-Jammer-master* (**Passo 4**), apriamo la sottocartella *esp8266_deauther-master/esp8266_deauther* e clicchiamo due volte sul file *esp8266_deauther.ino* per aprirlo nell'IDE di Arduino.

6 Attenti ai collegamenti

Individuiamo le righe *const static char *ssid* e **password* e modifichiamo i valori che useremo poi per il login al dispositivo. Spostiamoci in *Strumenti/Porta "COM1"* e selezioniamo la porta a cui è collegata la chiavetta (da *Windows* andiamo in *Gestione dispositivi/Porte (COM e LPT)*).

7 Scegliamo la scheda giusta

Sempre dal menu *Strumenti* clicchiamo su *Scheda: "Arduino/Genuino Uno"* e selezioniamo la voce *NodeMCU 0.9 (ESP-12 Module)* dal menu che appare. Dal menu *Strumenti* clicchiamo quindi sulla voce *Programmatore* e selezioniamo l'opzione *Android ISP*.

8 Procedura completata!

Tornati nell'IDE, clicchiamo *Carica* in alto a sinistra per avviare l'aggiornamento della chiavetta. Controlliamo in basso il progresso dell'operazione e attendiamo il messaggio di *Caricamento completato*. La chiavetta è pronta e potrà essere alimentata anche mediante un normale power bank.

C Rete Wi-Fi sotto attacco!

Il Wi-Fi jammer è pronto e perfettamente funzionante. Il pirata non deve fare altro che alimentarlo, collegarsi all'Access Point della chiavetta usando lo smartphone o il PC e bucare la rete wireless della vittima.

1 La chiavetta è alimentata

Il pirata alimenta la chiavetta servendosi di un power bank. Usando uno smartphone o un PC effettua la scansione delle reti wireless, individua l'Access Point della chiavetta e si collega mediante interfaccia Web digitando l'indirizzo *192.168.4.1* e usando i dati di login impostati al **Passo B6**.

2 La rete/router da attaccare

Nel tab *APs* il pirata preme il tasto *scan* e individua la rete da bucare selezionandola mediante il tasto *select*. In ogni momento può ovviamente deselezionarla premendo *deselect*. Sotto il tasto *scan* il pirata scopre anche l'indirizzo MAC del router attaccato e il produttore.

3 Il dispositivo è disconnesso

Dal tab *Clients* il pirata può selezionare anche un singolo dispositivo da attaccare, si sposta in *Attack* e preme *start* in corrispondenza di *deauth selected* per disconnetterlo dalla rete. Altrimenti, sempre in *Attack* preme *start* in *deauth all* per disconnettere tutti i device connessi.

DUE METODI PER PROTEGGERE LA NOSTRA RETE WI-FI

Per proteggere la nostra rete da qualsiasi attacco portato avanti mediante un Wi-Fi jammer possiamo procedere in due modi.

NASCONDERE L'SSID DELLA LAN

Così facendo, ci rendiamo invisibili a qualsiasi scansione delle reti wireless disponibili nei paraggi dell'attaccante. Su un Fritz!Box (la procedura può essere adattata a tutti i modelli di router configurabili dall'utente, sono esclusi solo alcuni dispositivi forniti in comodato d'uso dai provider), accediamo all'interfaccia Web di configurazione digitando ***fritz.box*** nella barra indirizzi del browser ed effettuando il login. Nella schermata che appare spostiamoci in ***WLAN/Rete radio*** e nella sezione ***Rete radio*** togliamo la spunta da ***Nome della rete radio WLAN visibile***, confermando con ***Applica***.

USARE LA CHIAVETTA DELL'HACKER

In alternativa, possiamo servirci anche noi di un Wi-Fi jammer per proteggere la nostra rete e i dispositivi ad essa connessi usando gli stessi metodi del pirata. Se ci accorgiamo che qualcosa non va nella LAN e i nostri

dispositivi sono stati tagliati fuori, disconnettiamoci da qualsiasi rete Wi-Fi o 3G/4G, avviamo il browser e colleghiamoci al nostro Wi-Fi jammer digitando ***192.168.4.1*** nella barra degli indirizzi, seguito da ***Invio***. Dall'interfaccia Web di gestione del Wi-Fi jammer spostiamoci quindi nella scheda ***APs***, premiamo ***scan*** e cerchiamo di individuare un eventuale intruso nella nostra rete analizzando gli SSID intercettati dal dispositivo. Quindi premiamo il pulsante ***select*** corrispondente. Spostiamoci nella scheda ***Attack*** e premiamo ***start*** in corrispondenza del comando ***deauth selected***. Fatto questo, possiamo ricollegarci al nostro router e tornare ad usare tutti i dispositivi senza problemi.

BUONI CONSIGLI

ACCESSO VIA APP

Per gestire la nostra chiavetta possiamo usare anche l'app Android che troviamo nell'archivio *ChiavettaHacker.zip* presente nella sezione *Antivirus&Sicurezza* del Win CD/DVD-Rom. Prima di installare l'APK, sullo smartphone o sul tablet accediamo alle *Impostazioni*, spostiamoci nella sezione *Sicurezza* e attiviamo l'installazione da *Sorgenti sconosciute*. Quindi tappiamo sul file *com_wifi_jammer_with_esp.apk* e installiamolo. Il funzionamento dell'app è identico a quello dell'interfaccia Web vista nei passi.

Così la CIA spia tutti

Analizzati e raccolti per te i documenti top secret, i software e le tecniche usate dagli agenti segreti americani

La scoperta di bug nei sistemi software e nelle piattaforme hardware scatena sempre, tra gli esperti e nei forum specializzati in sicurezza informatica, un fiume di discussioni finalizzate a trovare una possibile soluzione o a cercare di capire come i pirati li utilizzeranno per attaccare gli utenti. Negli ultimi tempi, però, ci si è accorti che esiste anche un'altra categoria di persone che sfrutta questi bug: i servizi di intelligence. Ma mentre i pirati cercano di entrare nei sistemi delle loro vittime per rubare dati privati come fotografie o filmati da rivendere poi nel mercato nero del Deep Web, i servizi di intelligence sono direttamente interessati ai dati che riescono a rubare: soprattutto documenti, database e immagini da analizzare per identificare persone sospette, prove di reato o per spiare i piani industriali di aziende concorrenti e Paesi stranieri.

007 sotto accusa

Il caso dell'italiana Hacking Team (ne abbiamo parlato su Win Magazine 208, a pagina 90) ci ha svelato l'elevato numero di exploit "zero-day" che vengono usati per carpire dati in modo sistematico. Gli zero-day sono exploit relativi a dei bug che non sono ancora stati resi pubblici: i servizi di intelligence studiano i principali software (ma anche firmware e driver) in circolazione alla ricerca di punti deboli che possono essere sfruttati per invadere la privacy degli utenti. Quando trovano un bug, a differenza degli esperti di sicurezza non lo comunicano pubblicamente: in questo modo il produttore non verrà a sapere del bug nel suo prodotto e dunque non potrà correggerlo. L'ultima agenzia salita alla ribalta per l'uso della pirateria informatica con il fine di spiare gli utenti è la CIA.

Si chiama Vault7 l'archivio diffuso da WikiLeaks contenente migliaia di documenti riservati con i dettagli delle "armi digitali" usate dalla CIA, il servizio segreto americano. Curiosi di spulciare tra i segreti dell'agenzia di intelligence? Scarichiamo l'archivio da www.winmagazine.it/link/3800.

Ecco il tweet con cui WikiLeaks ha pubblicato il file torrent per il download dell'intero archivio Vault 7 contenente i documenti riservati della CIA.

L'archivio segreto

Lo scorso marzo WikiLeaks, l'organizzazione internazionale nota per rivelare documenti coperti da segreto, ha infatti rilasciato migliaia di documenti riservati provenienti direttamente dagli archivi dell'intelligence USA e contenenti decine di exploit e tecniche di intrusione usati dagli agenti segreti americani per costruire "virus" che hanno consentito loro di entrare di fatto in ogni sistema informatico. Vault 7, così si chiama l'archivio segreto distribuito sulla rete torrent che abbiamo prontamente scaricato sui nostri computer per analizzarlo a fondo, contiene oltre 8.761 documenti, pari a 16.000 pagine, e 943 allegati. Contenuti che rivelano quanto potenti siano ormai le "armi" digitali dei servizi segreti: intercettazioni nelle abitazioni tramite televisori hackerati, sabotaggio tecnologico di automobili e aerei, spionaggio di smartphone e computer. Analizzando i documenti riservati, ad esempio, si scopre che la CIA possiede tutti gli strumenti per bypassare la cifratura delle conversazioni di tutti i messenger più diffusi (Signal, Telegram, WhatsApp...) e ascoltare le conversazioni che vengono svolte davanti alle TV dotate di microfono. D'altronde, agli hacker al soldo dello zio Sam non sono mancate risorse e tempo per scovare gli exploit zero-day che permettono di penetrare praticamente ogni software in circolazione. E ovviamente lo hanno fatto senza lasciare tracce e firme riconoscibili nel codice che possano ricondurre alla CIA stessa. È chiaro che non tutti gli utenti al mondo sono stati spiati, sarebbe stata una mole di dati troppo grande da analizzare, ma l'analisi dei documenti contenuti nell'archivio Vault 7 dimostra che tutti noi siamo costantemente a rischio. È il rovescio della medaglia del vivere in una società interconnessa: se non si prendono le dovute precauzioni si finisce per essere intercettabili e siccome la maggioranza di noi non ha le competenze per prenderle, la nostra sicurezza si basa quasi esclusivamente sulla solidità del codice dei software che usiamo tutti i giorni.

Sanno tutto di noi

Continuando l'analisi dei documenti contenuti nell'archivio Vault 7 abbiamo scoperto molti altri dettagli interessanti. Innanzitutto ad essere stati presi di mira sono stati soprattutto i sistemi operativi mobili. La motivazione è ovvia: oggi come oggi, la maggioranza delle persone (e questo include potenziali terroristi ricercati proprio dalla CIA) memorizza le informazioni più private proprio su smartphone e tablet, non sui computer desktop. Le carte di credito, le fotografie personali, gli appunti e la messaggistica istantanea: sono tutti dati memorizzati sui sistemi mobili. La sorpresa, semmai, è stato scoprire che la maggioranza dei bug fossero relativi ad iOS piuttosto che Android, mentre Windows Phone non è stato tenuto in particolare considerazione forse per la sua scarsa diffusione.

La crittografia è inutile

In particolare gli hacker della CIA sembrano essere interessati soprattutto alla messaggistica istantanea: la quantità di informazioni che diffondiamo senza nemmeno rendercene conto mentre mandiamo un messaggio agli amici è enorme. Naturalmente lo facciamo credendo di essere protetti da potenti algoritmi di crittografia. Telegram, ad esempio, utilizza un sistema end-to-end che garantisce l'invio crittografato dei messaggi, così chi dovesse riuscire ad intercettarli non sarebbe comunque in grado di leggerli. I pirati al soldo della CIA hanno quindi capito che serviva un metodo diverso per leggere questi messaggi: bypassare la crittografia andando a leggerli direttamente sul dispositivo della vittima. In altre parole, la crittografia protegge i messaggi dallo smartphone del mittente a quello del destinatario, ma sui due dispositivi i messaggi appaio in chiaro, perfettamente leggibili sullo schermo. Ecco l'idea: se si riesce a entrare nel dispositivo di una persona, ottenendo una forma di controllo remoto, si possono anche leggere i suoi messaggi e praticamente qualsiasi tipo di informazione la vittima faccia apparire sul

ANTIVIRUS SOTTO ATTACCO

Per penetrare nei dispositivi Windows, la CIA è spesso costretta a neutralizzare gli antivirus. Ecco le considerazioni degli 007.

KASPERSKY

Sono state documentate due falle attraverso cui la CIA è stata in grado di aggirare la protezione. Queste falle erano però già state riparate fin dal 2015.

AVIRA

Viene descritto come semplice da neutralizzare ("easy to evade"), nonostante l'euristica sia piuttosto efficace. Avira precisa di avere già sistemato le falle segnalate.

AVG

Anche in questo antivirus sono state individuate due falle: un programma d'installazione manomesso e una procedura con codice malevolo attivabile da remoto. Nel frattempo è stato posto rimedio alle falle.

COMODO

Viene descritto come complicato da aggirare. In una particolare versione è stato però scoperto che il Cestino non viene controllato dall'antivirus: un perfetto nascondiglio per eventuali malware. La falla è stata sistemata.

F-SECURE

Nei documenti è precisato che "generalmente procura poche difficoltà". I servizi segreti hanno avuto qualche intoppo con il riconoscimento euristico dei virus, ma sono riusciti a penetrare in Windows mediante file RAR manipolati.

BITDEFENDER

Viene citato nei documenti della CIA. È probabile che i servizi segreti abbiano attuato solo attacchi teorici, che ad oggi non hanno ancora avuto successo.

Per entrare nei nostri PC, comunque, non è necessario usare strumenti avanzati in grado di bypassare l'antivirus: uno smanettone può spiare tutto quello che digitiamo con la tastiera (password, codici di accesso all'home banking...) installando nel nostro PC un keylogger nascosto in una JPEG inviataci, ad esempio, via e-mail: basta visualizzarla per aprirgli le porte della nostra vita privata. Per saperne di più leggiamo l'articolo **Ti entro nel PC con una foto** scaricabile da ***Win Extra***.

SMART TV SAMSUNG: UNA SPIA IN SALOTTO?

Secondo i documenti pubblicati, le Smart-TV di Samsung colpite sono i modelli degli anni 2012 e 2013. Nel caso specifico si tratta dei modelli: ES8000, E8000, ES7550, e F8000, D8500, F7500, F7000. Samsung, però, distribuisce prodotti identici in tutto il mondo con numeri di modello leggermente diversi, per cui le cifre in ballo potrebbero essere davvero importanti. La manovra di hackeraggio, nome in codice "Weeping Angel" (letteralmente: Angelo piangente), dovrebbe andare a buon fine solo con le versioni di firmware 1111, 1112 e 1116, inserendo una pendrive nel televisore, immagazzinato in un deposito o disponibile presso il rivenditore. L'intercettazione funziona anche con dispositivo spento, poiché l'hack sfrutta la cosiddetta modalità Fake-off. La manovra può essere riconosciuta facilmente, poiché sul retro lampeggia un LED di colore blu. Secondo quanto riportato nei documenti pubblicati, la modalità Fake-off può funzionare solo se la WLAN del televisore è disattivata. L'intercettazione delle registrazioni vocali via Internet è possibile, quindi, solo se il televisore è collegato al router tramite cavo Ethernet. A meno che non abbiate ricevuto negli ultimi anni una "visita" da parte degli agenti dei servizi segreti americani, è relativamente scarsa la probabilità che il vostro televisore sia stato spiato. Nel frattempo anche Samsung, per i propri televisori hackerati, ha già predisposto un nuovo firmware che dovrebbe fronteggiare queste falle.

proprio schermo. La stessa cosa succede anche mentre pensiamo di navigare sicuri col PC usando la rete Tor: i servizi di intelligence americani hanno trovato il modo di "sedersi" virtualmente davanti al monitor del nostro computer per monitorare costantemente tutto quello che facciamo dentro e fuori il Web.

Scambio di accuse

Al momento, ovviamente, la CIA non ha confermato l'autenticità dei documenti, schierandosi anzi contro WikiLeaks accusata di voler mettere in pericolo con le sue rivelazioni il personale e gli interventi USA, rendendo disponibili agli avversari strumenti e informazioni pericolose. Ciò è in parte vero, ma bisogna comunque sottolineare che con l'operazione Vault 7 non sono stati diffusi gli strumenti di attacco usati dagli agenti segreti americani, ma solo i documenti correlati contenenti centinaia di milioni di righe di codice. Ciò non toglie che, come scrive WikiLeaks nei suoi documenti, la CIA si è ritrovata con "la maggioranza del suo arsenale di attacchi informatici" in bella mostra sul Web. Arsenale che, come si legge da più parti nell'archivio, non è tutta farina del suo sacco: molti attacchi, infatti, sono stati acquistati da altri gruppi di hacker o da altre agenzie governative come la NSA, l'Agenzia per la Sicurezza Nazionale americana, alcuni in collaborazione con i servizi segreti inglesi. Addirittura, poi, il dossier Vault 7 ha portato alla luce l'esistenza del gruppo UMBRAGE che, lavorando all'ombra della stessa CIA, aveva il compito di gestire e conservare un archivio di tecniche di attacco utilizzate da altri gruppi di hacker e da altri servizi di intelligence nazionali da analizzare e riutilizzare all'occorrenza anche per confondere le tracce delle sue malefatte. In tutto questo, il capo di WikiLeaks, Julian Assange, tuttora rifugiato presso l'ambasciata dell'Ecuador di Londra, ha promesso di fornire assistenza, mentre l'associazione provvederà a fornire ai vari produttori utili informazioni tecniche sui punti deboli dei software e delle periferiche hardware affinché i dispositivi possano essere aggiornati e messi in sicurezza. Anche per questo motivo i redattori di WikiLeaks hanno reso illeggibili interi paragrafi dei documenti riservati ritenuti particolarmente pericolosi. Fino ad oggi non è ancora prevedibile cosa potrà capitare nei prossimi mesi, dato che WikiLeaks ha in programma di annunciare altre pubblicazioni: finora, infatti, è stato reso noto appena l'1 per cento del materiale disponibile.

Il pericolo è altrove

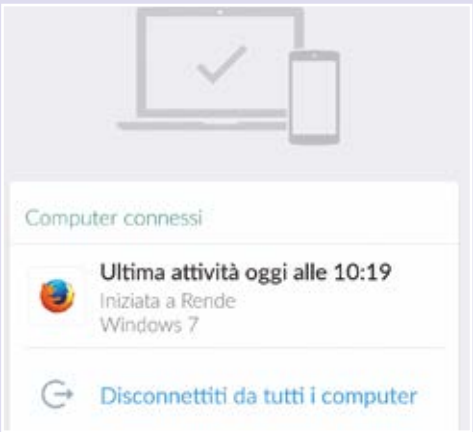
Detto questo, non serve creare inutili allarmismi. La faccenda Vault 7 è sicuramente grave, ma c'è da dire che gli exploit elencati nei documenti riservati permettono di infettare soltanto singoli dispositivi (e tra l'altro, molte falle sono state già risolte o si riferiscono a prodotti fuori produzione): è difficile immaginare uno 007 americano che, travestito da tecnico hardware, si presenta a casa nostra per manomettere il televisore del salotto! Quindi sgombriamo il campo da timori infondati per una sorveglianza globale in stile Grande Fratello. I veri rischi per la nostra privacy e per i dati archiviati nel PC rimangono sempre gli stessi: attacchi di tipo phishing, invasione di ransomware e virus che si nascondono in giro per il Web e negli allegati di posta elettronica. Che il pericolo venga dalla CIA o dal malware, il consiglio è quello di tenere il sistema operativo, gli antivirus, i software e i firmware installati nei nostri dispositivi sempre aggiornati. E occhi aperti!

Tra gli strumenti usati dagli agenti della CIA c'è il "cacciavite sonico". Dietro allo strano nome, omaggio al Sonic Screwdriver usato dal Doctor Who nell'omonima serie, si nasconde un adattatore Ethernet per le porte Thunderbolt modificato per scavalcare le protezioni del Mac e installare dei programmi ostili. L'attacco, comunque, funziona solo sui MacBook costruiti tra la fine del 2011 e la prima metà del 2012.

SPIANO ANCHE WHATSAPP?

Dopo la diffusione dei documenti riservati della CIA, milioni di utenti in tutto il mondo si chiedono ora se le proprie chat via WhatsApp siano ancora sicure. La risposta è che molto probabilmente non dovrebbero sussistere preoccupazioni. ***Le criptazioni utilizzate per WhatsApp e anche per altri servizi di messaggistica dovrebbero continuare a fornire una protezione affidabile***, secondo quanto dichiarato dagli sviluppatori del gruppo no profit Open Whisper Systems che sviluppa software e soluzioni di sicurezza open source. Secondo il parere degli esperti di crittografia, i documenti dimostrano che i servizi segreti hanno incontrato serie difficoltà nel neutralizzare le criptazioni e sono pertanto costretti a concentrarsi su "attacchi mirati, rischiosi e impegnativi". L'introduzione della versione Web del client di messaggistica ha però facilitato il compito agli spioni e ai semplici smanettoni. E purtroppo difendersi è diventato più difficile. Tutti noi che usiamo WhatsApp siamo dunque a rischio intercettazione e qualunque malintenzionato, in poco tempo, può prendere il controllo del nostro account. Vediamo come.

Così uno smanettone può prendere il controllo del nostro account WhatsApp



1 Per raggiungere il suo scopo, ad uno smanettone basta avere tra le mani lo smartphone della vittima per alcuni secondi. Avvia quindi WhatsApp e da ***Impostazioni*** tappa su ***WhatsApp Web***. Sul suo PC si collega al sito ***https://web.whatsapp.com e***.

2 Scannerizza quindi con lo smartphone della vittima, usando il lettore integrato in WhatsApp stesso, il QR Code che appare sul monitor. Può quindi rimettere a posto il telefono della vittima e leggere indisturbato le sue conversazioni.

3 La vittima ha solo un modo per accorgersi che qualcuno lo sta spiando: da ***Impostazioni*** deve tappare su ***WhatsApp Web***. Se nella schermata che appare risultano PC connessi che non sono i suoi, deve immediatamente tappare ***Disconnetti da tutti i computer***.

TUTTI I TOOL DA INSTALLARE SUL COMPUTER PER NON ESSERE SPIATI

Ecco i software necessari per contrastare gli attacchi informatici e rendere inoffensivi gli exploit zero-day sfruttati dalla CIA. Li trovi tutti nella sezione *Speciali* del Win CD/DVD-Rom. Da *Win Extra* puoi invece scaricare le guide in PDF.

FILEHIPPO APP MANAGER

Software e app sempre aggiornate: l'unico modo per rendere inoffensivi gli exploit zero-day e le falle di sicurezza.

AVAST FREE RANSOMWARE DECRYPTION TOOLS

Tutti gli strumenti per decodificare e cancellare i pericolosi ransomware.

VSUSBLOGON 1.13.3

Configura una chiavetta USB per accedere all'hardware in sicurezza.

MALWAREBYTES ANTI RANSOMWARE 0.9.17

Un vero mastino. Sorveglia il PC e blocca qualsiasi ransomware.

WINDOWS DEFENDER OFFLINE

Un efficiente antivirus per il nostro PC targato Microsoft. Ricordiamoci, però, di tenerlo sempre aggiornato.

DASHLANE PASSWORD MANAGER

Lo scrigno virtuale per gestire tutte le nostre password.

COMODO PERSONAL FIREWALL 10.0

Innalziamo un muro invalicabile contro tutte le minacce del Web e le intrusioni non autorizzate.

RANSIM 1.0.3

Verifica eventuali vulnerabilità del sistema ai ransomware

JUNKWARE REMOVAL TOOL

Elimina le toolbar indesiderate che si installano nel browser

Metti i dati in cassaforte

Ti regaliamo la suite esclusiva con tutti gli strumenti utili per proteggere la tua privacy

Cosa ci occorre

30 MIN. DIFFICILE

TOOL DI CRIPTAZIONE
STEGANOS PRIVACY SUITE 17
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet: www.steganos.com

L'antivirus è indispensabile per proteggerci durante le nostre navigazioni su Internet, ma sarebbe sbagliato pensare che basti a garantirci la massima sicurezza: i pericoli, infatti, non si nascondono solo dietro un malware. Se qualcuno ci rubasse il computer, ad esempio, non avrebbe bisogno di complesse tecniche di hacking per accedere liberamente a tutti i file che abbiamo salvato. Inoltre, le tracce che lasciamo in Rete potrebbero mettere a rischio la nostra privacy. Occorre quindi affiancare al classico antivirus un software in grado di proteggerci anche in tutti gli altri casi.

Massima protezione

La Steganos Privacy Suite 17 che questo mese regaliamo ai nostri lettori rappresenta la soluzione ideale per tutelare la nostra privacy e mettere al sicuro i dati sensibili. Grazie al modulo Safe, ad esempio, possiamo creare sul computer, su periferiche di masterizzazione esterne o sul cloud un'unità virtuale in cui archiviare tutti i nostri file e proteggerli con la crittografia. Il Password manager, invece, è utile per memorizzare in un portachiavi digitale tutte le nostre password, le credenziali dell'home banking e le carte di credito per averle sempre a portata di clic e non dover più impazzire a ricordarle tutte. Con il Trace Destructor, infine, possiamo eliminare tutte le tracce delle attività che abbiamo svolto, sia on-line sia off-line, e mettere così al sicuro la nostra privacy. Senza dimenticare che la suite di Steganos offre anche molte altre funzionalità come ad esempio quella per cancellare in modo irrecuperabile i nostri file. Nelle prossime pagine troviamo la guida pratica per configurare correttamente tutti i suoi strumenti e mettere davvero i nostri dati al riparo da qualsiasi minaccia.

A Registriamo la nostra suite

Bastano pochi clic per completare la procedura d'installazione del software e ottenere il codice seriale necessario per attivarlo e sbloccarne tutte le funzionalità. Vediamo come procedere.

1 Tutto quel che serve

Eseguiamo il file *sss17intwr.exe*. Al termine si aprirà una pagina Web da cui installare anche lo Steganos Password Manager. Per sbloccare la versione completa della suite occorre poi registrarla entro e non oltre il 30 giugno 2017. A primo avvio clicchiamo quindi su *I have serial number*.

2 Procuriamoci la licenza

Per ottenere il numero seriale andiamo su www.winmagazine.it/link/3795, inseriamo la nostra e-mail e clicchiamo *Request Serialnumber*. Riceveremo quindi un messaggio in cui sarà indicato il numero seriale della licenza che ci permetterà di installare e attivare la suite su 5 macchine diverse.

3 La suite è attivata

Torniamo all'installazione di Steganos Privacy Suite 17 e inseriamo il numero seriale appena ricevuto. Nell'e-mail troveremo anche il link per scaricare il file di installazione della suite se il nostro PC non fosse provvisto di unità ottica. Non resta che premere *OK* per attivare la licenza.

B I tuoi file sono inaccessibili

Safe permette di creare dischi virtuali per archiviare dati sensibili. È possibile salvare, modificare o cancellare file al loro interno come in un qualsiasi hard disk, ma alla chiusura di Safe verranno crittografati!

1 Creiamo la cassa forte

Dall'interfaccia clicchiamo *Safe/Create a new Safe/Safe*. Diamo un nome alla nostra cassaforte e scegliamo una lettera da assegnarle. Premiamo *Next*, scegliamo il percorso in cui salvarla e poi *Next*. Quando uno dei dischi Safe è aperto, viene aggiunta una nuova unità ad *Esplora file*.

2 Dimensioni a piacere

Scegliamo la dimensione che può arrivare fino a 2 TB (in NTFS) o 4 GB (in FAT 32). Creando una cassetta di sicurezza su un'unità NTFS locale possiamo abilitare l'opzione *Safe grows dynamically* per creare una cassaforte la cui capacità cresce dinamicamente quando vengono salvati i file.

3 Scegliamo la password

Inseriamo la password per proteggere la cassaforte. Usiamo la tastiera virtuale in modo che non possa essere rubata da un keylogger. Per una password sicura usiamo una combinazione casuale di caratteri. La cassaforte verrà visualizzata in *Safe* e potremo aprirla solo inserendo la password

IL PANNELLO DI CONTROLLO PER GESTIRE LA TUA SICUREZZA

L'interfaccia principale di Steganos Privacy Suite 17 contiene i pulsanti per le varie applicazioni e i comandi per accedere alle impostazioni e alla guida. Impariamo a conoscerli meglio.

1 SAFE
È la nostra cassaforte, un'unità dove possiamo salvare i dati sensibili in modo sicuro. Possiamo attivare la cassaforte su qualsiasi unità del computer e ci possiamo salvare, modificare o eliminare i file. Quando l'unità viene chiusa, i dati sono protetti e senza la password nessuno potrà accedervi

2 PORTABLE SAFE
Ci permette di creare la nostra cassaforte per i dati su un'unità portatile così da permetterci di trasportarli in modo sicuro e protetto. Può essere configurata su supporti ottici, come CD o DVD e su dispositivi di memorizzazione USB come una pendrive o un hard disk esterno

3 CRYPT & HIDE
Utilizzando questo modulo possiamo crittografare e nascondere i file riservati. Naturalmente lo usiamo anche per decifrare i file

4 PASSWORD MANAGER
Questo modulo ci permette di gestire le password on-line, i PIN e altri dati riservati o sensibili. Offre anche la funzione per generare password sicure che possiamo inserire automaticamente

5 PRIVATE FAVORITES
Qui possiamo salvare i nostri preferiti e proteggerli con una password. In questo modo nessuno potrà sbirciare tra i siti che ci piace navigare su Internet

6 E-MAIL ENCRYPTION
Ci permette di proteggere l'invio delle e-mail. Solitamente la trasmissione dei messaggi di posta elettronica non è crittografata. Usando questa funzione possiamo inviare dati confidenziali in modo sicuro allegandoli all'e-mail in un archivio autoestraente: il destinatario avrà bisogno della password per aprirlo

7 SHREDDER
Ci permette di cancellare permanentemente e in modo irrecuperabile file e cartelle dai dischi rigidi. Può essere usato anche per una pulizia profonda dello spazio libero sul disco rigido. Supporta anche le unità esterne come chiavette o dischi rigidi USB

8 TRACEDESTRUCTOR
Quando navighiamo in Internet diversi dati vengono salvati sul PC. In alcuni casi queste informazioni ci permettono di risparmiare tempo e lavoro, ma possono anche essere usati da altri per scoprire quali siti abbiamo visitato. Con questo modulo possiamo rimuovere tutte le tracce dal computer

9 PRIVACY
Ci permette di attivare le protezioni per la navigazione come il blocco della pubblicità, il blocco per il tracciamento dei social network e la navigazione anonima

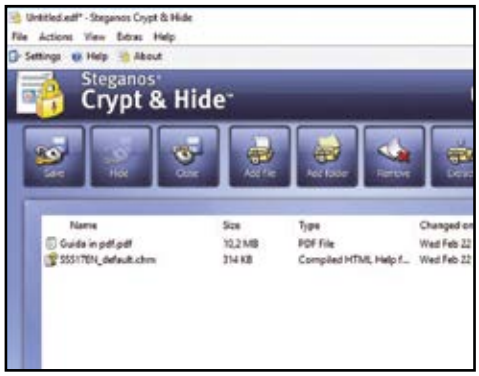
10 SETTINGS
Da qui accediamo alle impostazioni della suite per scegliere la lingua dell'interfaccia, l'avvio automatico con Windows, la tastiera virtuale e altro ancora

11 HELP
Ci permette di aprire la guida per usare le varie funzioni di Steganos Privacy Suite 17

12 LIVELLO DI SICUREZZA
Questa barra ci dà una panoramica del nostro livello di sicurezza. Un segno di spunta verde simboleggia una maggiore sicurezza, mentre il triangolo con il punto esclamativo bianco ci indica che è possibile aumentarla. Per farlo clicchiamo su Resolve

Crittografiamo file e cartelle

Con Steganos Privacy Suite 17 possiamo codificare i dati per trasportarli ovunque senza che possano essere visualizzati da persone non autorizzate. Per farlo si usa il modulo Crypt & Hide che rende il tutto semplice e veloce.



1 Ecco i file da crittografare

Clicchiamo *Crypt & Hide* e poi *New archive* per creare un archivio crittografato in cui possiamo inserire più file e cartelle. La finestra successiva ci consente di aggiungere i file o le cartelle da crittografare in un archivio. Dopo aver selezionato i file desiderati clicchiamo *Save* e poi *OK*.

2 Una password sicura

Selezioniamo il percorso dove salvare l'archivio, immettiamo un nome per il file crittografato e scegliamo una password per proteggere l'archivio. Premuto *OK* un messaggio ci ricorderà che i file originali rimarranno comunque non protetti, ma se vogliamo, possiamo anche cancellarli.

3 Apriamo l'archivio protetto

Quando vogliamo aprire un archivio crittografato, dovremo sempre servirci di Steganos Privacy Suite 17. Andiamo in Crypt & Hide, cliccare su *Open*, selezioniamo l'archivio che vogliamo aprire e inseriamo la password. Potremo così accedere ai file ed estrarli in una cartella del PC.

BUONI CONSIGLI

PROTEGGIAMO LE E-MAIL

Con la funzione *E-Mail Encryption* possiamo inviare dati confidenziali in modo sicuro via e-mail creando un allegato crittografato e inviandolo col messaggio direttamente dalla suite. Il destinatario potrà visualizzare i dati solo dopo aver inserito la password. Clicchiamo *E-Mail Encryption* e aggiungiamo file e cartelle con *Add file* o *Add folder*. Nel riquadro in basso scriviamo un testo descrittivo dei file contenuti. Clicchiamo *Send encrypted*, scegliamo se comprimere i file e la password che servirà al destinatario per accedervi. Automaticamente verrà aperto il programma di posta elettronica predefinito col messaggio da inviare. Naturalmente non comunichiamo nella stessa e-mail la password per aprire l'archivio.

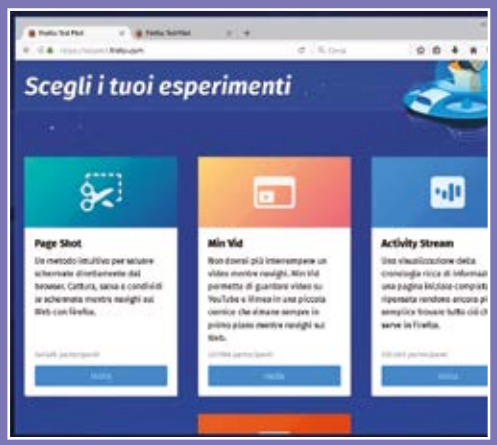
LA NOSTRA CASSAFORTE È ANCHE PORTATILE

Utilizzando la funzione Portable Safe possiamo salvare i nostri file in modo sicuro anche su CD o DVD e su dispositivi di memorizzazione USB. I file sono sempre criptati: anche se si perde la memoria esterna, persone non autorizzate non saranno in grado di accedervi. Per creare un disco Safe su una periferica USB selezioniamo ***Create a Safe/Portable Safe***, scegliamo la periferica da usare e clicchiamo ***Next***. Al passo successivo dobbiamo scegliere la dimensione per la cassaforte. Ci viene mostrato lo spazio totale disponibile del supporto dati. La capacità massima dipende dalla dimensione

dell'unità USB e dal file system: può raggiungere i 4 GB (FAT 32) o 2 TB (NTFS) ma non può essere inferiore a 15 MB. Premuto ***Next*** dovremo scegliere la password: possiamo immetterla direttamente, usare la tastiera virtuale o il generatore di password. Confermiamo la password e premiamo ***Next*** per terminare. Verrà quindi creata la cassaforte portatile. Per accedere alla ***Portable Safe*** basta cliccare sul file eseguibile ***usbstarter.exe*** e inserire la password. Verrà quindi montata in ***Esplora file*** l'unità corrispondente alla nostra cassaforte e potremo accedere ai file. Se dovesse essere necessario, potremo anche cambiare la password scelta. Nello stesso modo possiamo anche creare una cassaforte portatile su CD e DVD.

ECCO COME GESTIRE LE PASSWORD IN MODO SICURO

1 La prima volta che avviamo ***Password Manager*** dovremo scegliere una password per proteggere l'accesso. Questa password ci servirà successivamente per accedere al nostro portachiavi che conterrà tutte le altre password. Possiamo anche creare più portachiavi se vogliamo, una per ogni tipologia che poi potremo portare con noi a seconda delle esigenze.



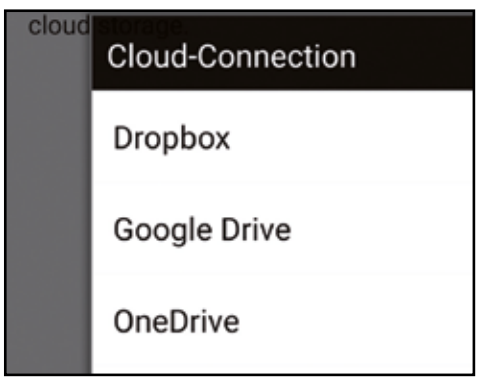
2 Le password sono organizzate in tre schede: ***Passwords, Bank accounts*** e ***Credit cards***. Per maggiore praticità, possiamo organizzare le password per categorie. Per creare una categoria, clicchiamo col tasto destro sul portachiavi e selezioniamo ***Add new category***.

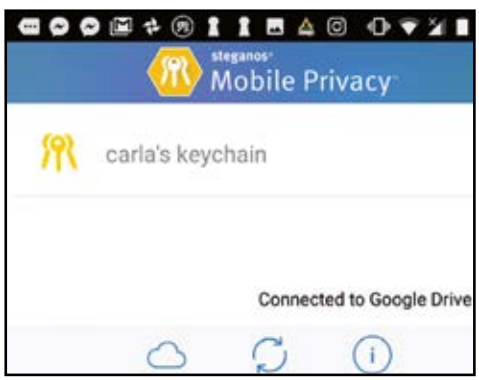
3 Per inserire una nuova password nel portachiavi, clicchiamo col tasto destro sulla categoria e scegliamo ***Add a new entry***. Compiliamo i vari campi mostrati nella scheda con i dati di accesso e del sito e premiamo ***OK***. Allo stesso modo possiamo aggiungere i dati di accesso della banca e quelli della carta di credito.

4 Password Manager può compilare automaticamente i moduli di accesso dei siti sfruttando la barra degli strumenti da attivare nel nostro browser (Chrome, Firefox o Internet Explorer). Per impostazione predefinita, Password Manager ricorda automaticamente i dati di login usati nel browser per inserirli automaticamente la volta successiva. Se non si desidera che questo avvenga e si vuole gestire gli account di accesso manualmente, è possibile disattivare tale funzione andando in ***Settings/Password Manager*** e deselezionare ***Update login data automatically***.

D Password dallo smartphone

L'app Steganos Mobile Privacy per Android e iOS permette di accedere al nostro portachiavi anche in mobilità per avere sempre le nostre parole chiave a portata di tap. Possiamo trasferire il portachiavi sfruttando un servizio cloud.





1 Il portachiavi sul cloud

Per prima cosa dobbiamo copiare il portachiavi sul cloud. Per farlo, da Password Manager clicchiamo ***Mobile*** e selezioniamo uno dei servizi cloud disponibili. Si apre quindi una pagina del browser da cui dovremo consentire l'accesso al servizio cloud scelto per Steganos.

2 L'app sullo smartphone

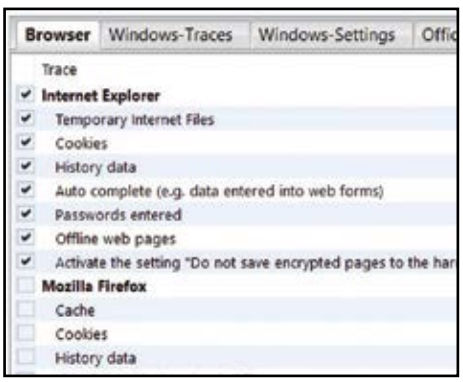
Installiamo l'app Steganos Mobile Privacy dall'***Apple Store*** o dal ***Google Play Store***. Avviamola e tocchiamo sull'icona della nuvola in basso. Selezioniamo il servizio cloud in cui abbiamo salvato il portachiavi e connettiamoci fornendo anche questa volta il consenso.

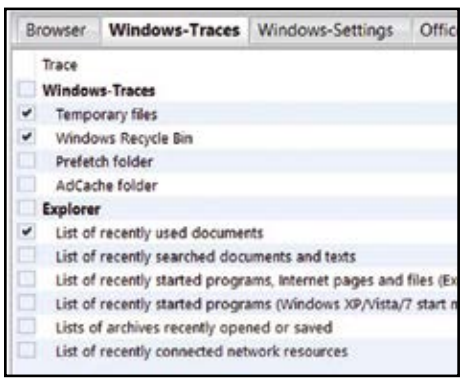
3 Importiamo le password

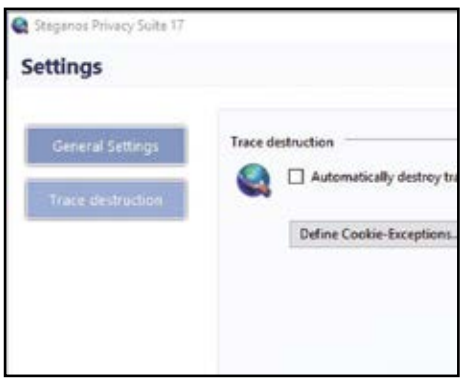
L'app rileverà automaticamente il nostro portachiavi e ci permetterà di importarlo sullo smartphone. Non dovremo fare altro che toccarlo e inserire le password. A questo punto i dati di accesso ai vari siti saranno disponibili sul nostro telefonino e potremo usarli in mobilità.

E Senza tracce sul Web

Navigando su Internet le informazioni che forniamo possono essere sfruttate da terze parti per spiarci e tracciare le nostre abitudini. Usando Steganos TraceDestructor riusciremo ad eliminarle in un sol colpo.







1 Anonimi su Internet

Selezionando *Trace Destructor* si aprirà una finestra suddivisa in diverse tab. In *Browser* possiamo distruggere le tracce dopo le sessioni di navigazione come cache, cookie e cronologia. Selezioniamo manualmente le tracce da eliminare oppure tutte con *Traces/Select all* e clicchiamo *Execute now*.

2 Via le tracce in Windows

La scheda *Windows-Traces* permette di ripulire le tracce lasciate su Windows, come i file temporanei, i documenti aperti di recente e così via. In *Windows-Settings*, invece, si possono disattivare alcuni servizi che inviano informazioni on-line tutelando così la nostra privacy.

3 La pulizia è automatica

Trace Destructor può agire automaticamente alla chiusura del browser attivando la funzione dal menu *Extra/Settings/Trace destruction*. Inoltre, dopo l'installazione, viene aggiunta al desktop l'icona *One Click Destruction* da usare per cancellare automaticamente le tracce selezionate.

10 trucchi per essere al sicuro

Oltre a quelle già viste, Steganos Privacy Suite 17 offre tantissime altre funzioni che possono esserci utili per proteggere la nostra privacy. Ecco quelle che non puoi assolutamente non conoscere.

NASCONDIAMO LA CASSAFORTE

Possiamo nascondere una cassetta di sicurezza in un file video o audio, così come all'interno di un file eseguibile. Si può ancora riprodurre il file multimediale dopo averci nascosto la cassetta di sicurezza. Per nascondere un disco Safe selezionare l'opzione ***Hide*** dal menu contestuale (questa opzione è disponibile solo se la dimensione della cassaforte non supera i 3 GB) e poi selezionare il file. Per aprirlo dovremo scegliere l'opzione ***Open a hidden Safe***.

LA CASSAFORTE E SUL CLOUD

Possiamo usare Safe anche sul cloud. In questo modo si sincronizzerà la cassaforte tra diversi PC, crittografando i file memorizzati nel cloud. Questa opzione è disponibile per Microsoft OneDrive, Dropbox e Google Drive. Per creare una cassetta di sicurezza sul cloud è necessario prima installare l'applicazione desktop del servizio che vogliamo usare. A questo punto, quando si crea una nuova cassetta di sicurezza, dobbiamo selezionare l'opzione ***Cloud Safe***, scegliere il servizio e seguire le istruzioni per completare la configurazione.

UN BACKUP DELLA CASSAFORTE

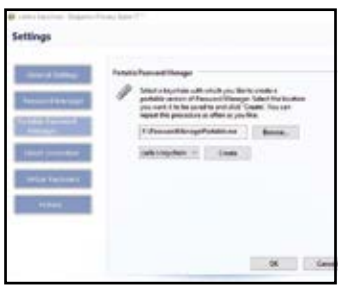
Per una maggiore sicurezza è consigliato creare una copia di backup della nostra cassaforte su un dispositivo di archiviazione esterno. Gli hard disk possono sempre danneggiarsi e avere una copia della nostra cassaforte ci evita il pericolo di perdere per sempre i nostri dati. Per creare una copia di backup è necessario prima trovare il percorso in cui è salvata. Per scoprirlo basta fare clic con il pulsante destro sull'icona della cassaforte e selezionare ***Change location***. Si aprirà il menu delle impostazioni con visualizzato il percorso dove è archiviata. Aprire ***Esplora risorse*** di Windows, andare nella cartella indicata nel percorso e, dopo esserci assicurati che la cassaforte è chiusa, copiare il file col suo nome e con estensione ***SLE*** (ad esempio ***cassaforte.sle***) e salvarlo sull'hard disk esterno.

UNA FOTO COME PASSWORD

Steganos PicPass consente di usare una serie di immagini al posto di una password per proteggere i nostri dati. L'accesso, quindi, deve essere eseguito selezionando le immagini nel giusto ordine. In ogni finestra che chiede di immettere una nuova password, troveremo l'icona di Steganos PicPass a destra della prima riga di immissione. Cliccandoci sopra accederemo alla selezione di una serie di 36 foto o 36 simboli. Si deve prima scegliere una serie, cliccare quindi su ***Repeat*** e confermare la serie scelta nello stesso ordine: si consiglia di scegliere almeno 6 immagini. Dopo aver premuto ***OK*** verrà generata una password che potremo integrare anche con altri caratteri.

PASSWORD MANAGER PORTATILE

Per crearlo andiamo in ***Settings*** e clicchiamo su ***Portable Password Manager***. Selezioniamo il percorso dove si desidera crearlo (ad esempio una pendrive USB), scegliamoil portachiavi e clicchiamo su ***Create***. Per utilizzare il gestore di password portatile su un altro PC, basta collegare la pendrive e aprirlo facendo doppio clic sul file ***PasswordManagerPortable.exe***. Per impostazione predefinita solo un portachiavi può essere copiato su una chiavetta USB: per salvare diversi portachiavi sulla stessa pendrive è necessario modificare il nome del file per non sovrascriverlo col nuovo.



FILE CANCELLATI PER SEMPRE

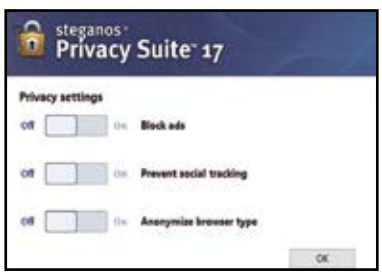
Usando il modulo ***Shredder*** possiamo cancellare permanentemente i dati (file e cartelle) dal PC e dai dischi rigidi. Abbiamo quattro opzioni. ***File Shredder*** permette di eliminare definitivamente uno o più file e cartelle. ***Free Space Shredder*** consente di eseguire una pulizia profonda dello spazio libero sul disco rigido. ***Shredder Task Scheduler*** consente di pianificare una profonda pulizia a intervalli regolari. ***Complete Shredder***, infine, permette di cancellare tutti i dati da supporti interni ed esterni: utile ad esempio quando si vuole vendere o regalare a qualcun altro il proprio PC, un hard disk esterno o un'altra periferica di memorizzazione.

IL WIDGET PER LE PASSWORD

Steganos Password Manager mette a disposizione un widget che offre un rapido accesso all'elenco delle password. Una volta attivato il widget, è sempre visibile sullo schermo e consente l'accesso alle password senza dover avviare il ***Password Manager***. Basta selezionare la password necessaria tramite il menu a discesa. Cliccando sul globo viene aperto il sito. Usando ***Drag & Drop*** si immettono nome utente e password nel modulo di sito. Possiamo spostare il widget dove vogliamo sullo schermo.

NAVIGARE IN ANONIMO

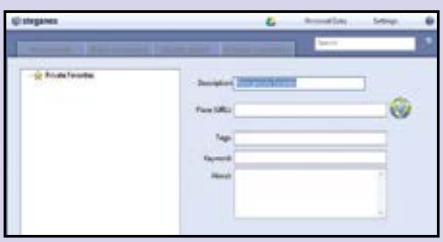
Il modulo ***Privacy*** ci permette di navigare senza lasciare tracce. Avviandolo possiamo abilitare il blocco per la pubblicità (***Block ads***), impedire il tracciamento da parte dei social network (***Prevent social tracking***) e la navigazione anonima.



USARE LA TASTIERA VIRTUALE

Possiamo inserire la password anche tramite una tastiera virtuale (virtual keyboard) per proteggerci contro i keylogger. Un keylogger è un malware che registra tutte le battiture e li invia a un altro computer. Utilizzando la tastiera virtuale per immettere le password, il keylogger non sarà in grado di registrare i tasti premuti. Si tratta di un'opzione molto utile soprattutto quando si utilizza un computer che non è il nostro. Per una maggiore sicurezza è anche possibile disattivare la visualizzazione a schermo dei tasti che si premono andando in ***Settings/Virtual keyboard***.

PROTEGGERE I PREFERITI



Il modulo ***Private Favorites*** consente di proteggere attraverso il ***Password Manager*** i preferiti del browser. Dopo averci cliccato, dovremo infatti inserire la password del nostro portachiavi. Cliccando poi sul pulsante ***Add*** si apre la scheda per aggiungere URL e informazioni del preferito. È anche possibile aggiungere un nuovo preferito utilizzando il componente aggiuntivo per il browser: basta cliccare sul tasto ***Add to Private Favorites*** presente nella toolbar di Steganos Privacy Suite.

Come i PC della NASA

Vesti i panni di un astronauta e usa i tool esclusivi per scandagliare lo spazio profondo

Cosa ci occorre

15 MIN. FACILE

TOOL DI ESPLORAZIONE SPAZIALE
SPACE EXPLORER
Lo trovi su: ✔CD ✔DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet: www.winmagazine.it

Segniamoci queste coordinate: 38° 52' 59" Nord, 77° 0' 59" Ovest. Indicano l'indirizzo preciso del quartier generale della NASA (National Aeronautics and Space Administration, Ente Nazionale per le attività Spaziali e Aeronautiche), l'agenzia governativa americana responsabile del programma spaziale e della ricerca aerospaziale: un luogo quasi mitico per i tanti appassionati di fantascienza e accessibile finora solo ai pochi eletti che hanno avuto la fortuna di diventare astronauti e lavorare con le stelle. Da oggi il grande edificio che ospita la NASA apre virtualmente le porte a tutti coloro che fin da bambini hanno sempre sognato di poter partire per viaggi interplanetari o di costruire il proprio razzo spaziale e ripercorrere le gesta della famiglia Mezil (il divertente cartone animato trasmesso anche in Italia negli Anni 80, www.winmagazine.it/link/3802).

OCCHIO ALLE LIMITAZIONI

Tutti i software inclusi nel catalogo della NASA sono di pubblico dominio, ma le licenze d'uso possono differire. In particolare, tutti i tool vengono suddivisi in varie categorie:

- ***General Public Release***: sono i software senza restrizioni d'uso;
- ***Open Source Release***: vengono forniti anche i codici sorgenti per partecipare allo sviluppo dei software;
- ***U.S. Release Only***: software utilizzabili sono negli Stati Uniti a meno di autorizzazione scritta da parte della NASA;
- ***U.S. and Foreign Release***: questa licenza indica i codici che possono essere usati anche da cittadini non americani ma solo in particolari circostanze;
- ***U.S. Government Purpose Release***: sono i software utilizzabili per conto del Governo americano. I casi di utilizzo sono:
  - Project Release per l'uso nell'ambito di un contratto, borsa di studio o accordo;
  - Interagency Release per l'uso esclusivo da parte delle agenzie governative;
  - NASA Release per l'uso esclusivo da parte della NASA o di appaltatori dell'agenzia spaziale.

L'immenso database di software della NASA è suddiviso in 15 categorie che coprono i campi più diversi: dalla propulsione aerospaziale alla progettazione di strutture terrestri ed extraterrestri, fino a quelli medicali e per il supporto alla vita.

Ritorniamo sulla Luna

L'Agenzia governativa americana ha infatti rilasciato gratuitamente l'immenso catalogo con tutti i suoi progetti: dai potenti software di elaborazione dati a quelli per comandare i razzi e progettare i moduli della stazione spaziale internazionale: https://software.nasa.gov. In pratica, ognuno di noi sarà libero di usarli per ricostruire in casa, ad esempio, il rover spedito su Marte per l'esplorazione del pianeta rosso. Organizzato in quindici diverse categorie tematiche, il catalogo comprende soprattutto software dedicati al lancio e al volo di velivoli spaziali, ma non mancano quelli davvero curiosi utilizzabili per scopi diversi dall'esplorazione extraterrestre e che possono tornare davvero utili anche in ambito universitario e industriale. Tra gli altri troviamo ad esempio Lewice, una tecnologia che aiuta a studiare gli effetti del ghiaccio su un aereo in volo e, più in generale, per creare sistemi di rilevamento di ghiaccio, quindi con evidenti e positive ricadute anche sull'aviazione civile. Non mancano i tool per il controllo avanzato dei droni, per la progettazione e la realizzazione di macchinari medici, caschi per ciclisti e persino profumi; o quelli dedicati ai sistemi autonomi e robotizzati.

Mi faccio il drone

Proprio i droni e i sistemi a controllo autonomo sono protagonisti nei laboratori della NASA. Il catalogo dell'agenzia spaziale, infatti, mette a disposizione tutta una serie di software che non possono assolutamente mancare nella "cassetta degli attrezzi" di chi, ad esempio, vuole costruire un proprio quadricottero personale o un grande satellite geostazionario.

- Il Consultative Committee for Space Data Systems File Delivery Protocol è forse il software più interessante (www.winmagazine.it/link/3803). Si tratta di un tool per gestire l'invio di file di grosse dimensioni da e verso un velivolo.
- PixelLearn (www.winmagazine.it/link/3804) serve, invece, a riconoscere e analizzare i file immagini scattate dall'alto e può tornare utile per categorizzare in automatico oggetti come crateri vulcanici, promontori rocciosi o, più semplicemente, palazzi e strutture architettoniche.
- Il provetto inventore di droni non può rinunciare, poi alla JPL's Stereo Vision Software Suite che integra il codice per progettare e costruire fotocamere stereoscopiche (www.winmagazine.it/link/3805) o al Video Image Stabilization and Registration che, come il nome stesso lascia intuire, serve a stabilizzare le immagini e i video riprese in volo anche durante forti turbolenze (www.winmagazine.it/link/3806).
- Cart3D, infine, aiuta a studiare i principi di fluidodinamica e quindi a risolvere i problemi di turbolenza in aria che un drone deve affrontare durante il suo volo (www.winmagazine.it/link/3807).

Alla scoperta di nuovi pianeti

Sono invece dedicati a chi vuole lasciare la nostra atmosfera e buttarsi nel vuoto dello spazio profondo i software dedicati all'esplorazione dei pianeti, dei sistemi solari e delle galassie.

- Con il Global Reference Atmospheric Models (www.winmagazine.it/link/3808), ad esempio, possiamo ottenere preziose informazioni sulla pressione e sulla temperatura atmosferica prima di pianificare le nostre prossime vacanze spaziali su pianeti come Marte, Venere e Nettuno.
- Il Worldview Satellite Imagery Browsing and Downloading Tool, invece, è una raccolta immensa di immagini satellitari del nostro pianeta che possiamo ottenere e osservare dopo appena quattro ore che sono state scattate (www.winmagazine.it/link/3809).
- Chi invece vuole essere costantemente informato sulle condizioni atmosferiche e sui terremoti che devastano la Terra, può scaricare e installare il tool HazPop. La particolarità di questa applicazione mobile per iPhone è che permette di integrare le informazioni raccolte dalla NASA con quelle condivise dalle vittime stesse delle varie catastrofi naturali (www.winmagazine.it/link/3810).

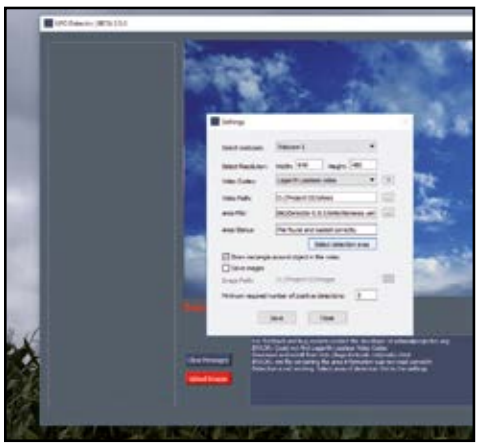
Ce n'è per tutti i gusti

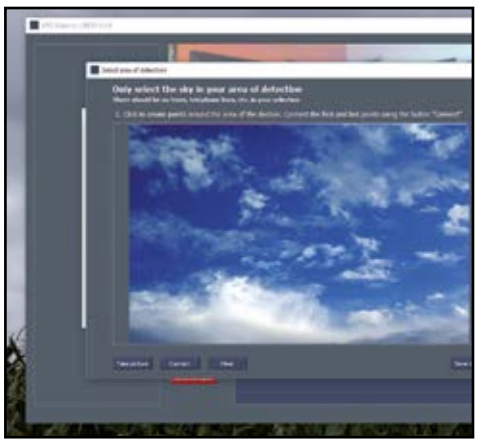
Spulciando l'immenso catalogo di software, comunque, le sorprese non finiscono qui! Ce n'è anche per chi vuole divertirsi. Unity-based Spacewalk game è un gioco on-line che permette a chiunque di ripetere le gesta degli astronauti e provare l'emozione di una passeggiata nello spazio. Basta semplicemente collegarsi al sito www.winmagazine.it/link/3811, indossare la tuta spaziale e… cliccare sul pulsante Play Now! Prima di mettere alla frusta la nostra povera ADSL, però, è bene sapere che tutti i tool presenti nel catalogo della NASA sono comunque avanzati e richiedono anche competenze tecniche non indifferenti per essere utilizzati, oltre a software professionali di supporto come il potente Matlab. Inoltre, nonostante siano di pubblico dominio in quanto la NASA è un'agenzia governativa, alcuni hanno una licenza che ne limita l'uso solo sul territorio americano oppure a tutti coloro che partecipano a progetti di ricerca e sviluppo del governo americano. Per tutti coloro che vogliono vestire i panni dell'astronauta rimanendo però comodamente seduti sul proprio divano abbiamo invece realizzato una raccolta di software che permettono di esplorare lo spazio usando semplicemente il proprio computer: giriamo pagina e… buon viaggio!

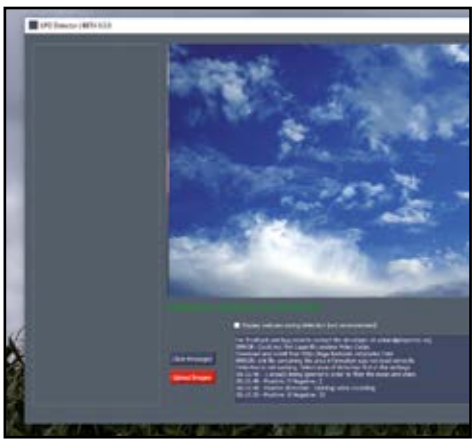
Il catalogo software della NASA può essere consultato anche su Win Extra in formato PDF.

A caccia di vita extraterrestre

Utilizzando un software in grado di elaborare le immagini catturate dalla Webcam collegata al computer possiamo ottenere i nostri primi avvistamenti di oggetti volanti non identificati. Vediamo in che modo.







1 Installiamo l'applicazione

Dalla sezione *Speciali* del Win CD/DVD scarichiamo l'archivio *UFOdetector.zip*, scompattiamolo e avviamo l'installazione del software eseguendo il file *setup.exe*. Al termine clicchiamo *Finish*. Avviamo il programma e clicchiamo *Settings* in alto a destra (sotto il pulsante *About*).

2 L'area di rilevamento

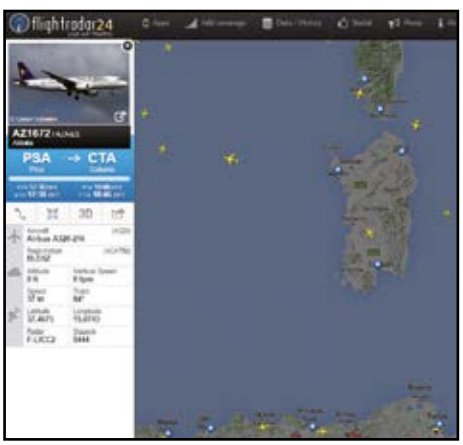
Nella finestra che appare clicchiamo su *Select detection area*: si aprirà una nuova schermata dove potremo impostare l'area di rilevamento che ci interessa. Clicchiamo su *Take picture* in basso a sinistra. Catturata l'immagine dalla Webcam clicchiamoci sopra per creare un'area di rilevamento.

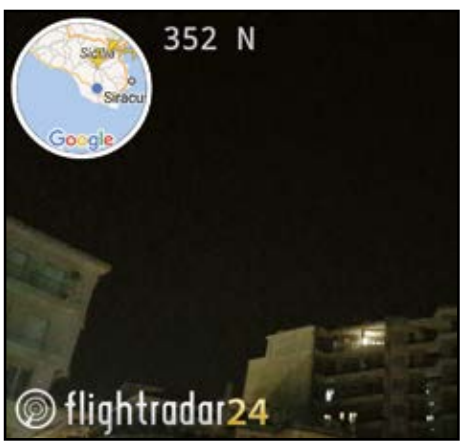
3 Puntiamo la nostra Webcam

Evitiamo di includere alberi, linee telefoniche, altri oggetti estranei al cielo e clicchiamo *Save to file*. Torniamo nell'interfaccia principale e clicchiamo *Detect*. Il software inizierà a cercare tutto quel che passa nel cielo. Le immagini verranno salvate nella cartella specificata nelle impostazioni.

E se l'UFO fosse un aereo?

Usando l'applicazione FlightRadar24, disponibile anche per smartphone Android, iOS e Windows Phone, possiamo assicurarci che sopra la nostra testa, in un dato momento, sta passando solo un semplice aereo.





1 Aggiornamenti in real time

Il sito www.flightradar24.com permette di verificare la rotta degli aerei in tempo reale, con tutti i dati su compagnia, rotta, velocità e altitudine. L'app è disponibile anche per smartphone e tablet in versione gratuita (la trovi nella sezione *Speciali* del Win CD/DVD-Rom).

2 Installiamo l'app Android

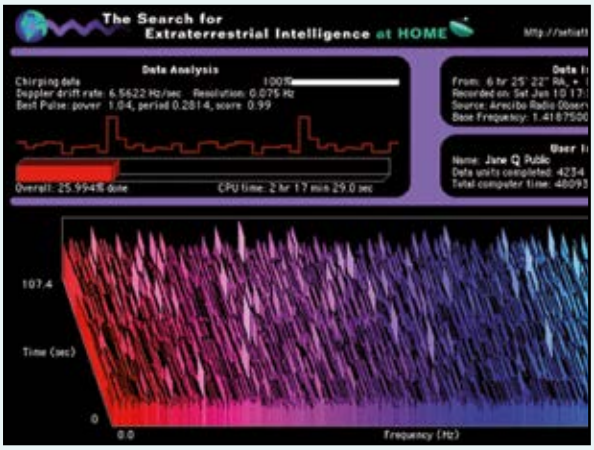
Dallo smartphone colleghiamoci al *Google Play Store* e cerchiamo l'app *FlightRadar24*. Selezioniamola, tappiamo su *INSTALLA* e poi su *APRI* per avviarla. Nella versione gratuita l'app mostra un banner pubblicitario che però non infastidisce i nostri controlli.

3 È un UFO o un aereo?

Tappiamo quindi sull'icona del cannocchiale in alto a destra e puntiamo la fotocamera del nostro smartphone dritta nel cielo. Agendo sul cursore a destra possiamo definire il range chilometrico entro cui vedere chi sta volando intorno alla nostra posizione.

ALLA RICERCA DI E.T. CON IL PC

Nel 1999 l'università di Berkley lanciò un interessantissimo progetto chiamato SETI@home (http://setiathome.ssl.berkeley.edu) che ancora oggi permette a chiunque di partecipare alla ricerca di messaggi provenienti da forme di vita intelligenti: SETI è appunto l'acronimo di Search for Extra-Terrestrial Intelligence. Il modo per farlo è scaricare un semplice software che esegue l'analisi del segnale di una "work unit" di 350 kbyte dei dati raccolti dal progetto SERENDIP IV utilizzando il radio telescopio da 305 metri di diametro di Arecibo. La ricerca verte principalmente sul captare segnali radio a banda stretta provenienti dallo spazio che, non essendo di origine naturale, proverebbero l'esistenza di una tecnologia extraterrestre. I dati vengono elaborati dal PC dell'utente e inviati successivamente al server centrale che li accoda a tutti quelli ricevuti: grazie alla diffusione del software su più di 5 milioni di PC si è ottenuta una capacità di calcolo pari a 14 miliardi di ore di tempi di elaborazione.



Ascoltiamo gli alieni

Scopriamo come installare BOINC sul nostro computer per diventare anche noi membri de progetto SETI@HOME e partecipare così alla ricerca di segnali extraterrestri provenienti dallo spazio più profondo.

1 Lo strumento di ascolto

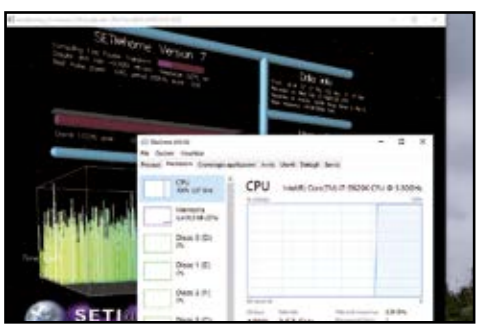
Scarichiamo la versione aggiornata e gratuita di BOINC da www.winmagazine.it/link/3305 facendo attenzione a scaricare la versione che non integra Virtual Box. Avviamo quindi il programma di installazione del software e completiamo la semplice procedura guidata.

2 Uniamoci al progetto SETI

Nell'elenco dei progetti disponibili scegliamo la voce *SETI@home* e clicchiamo quindi sul pulsante *Avanti* per procedere con la registrazione. Nella schermata successiva inseriamo il nostro indirizzo e-mail e scegliamo una password per attivare un account personale.

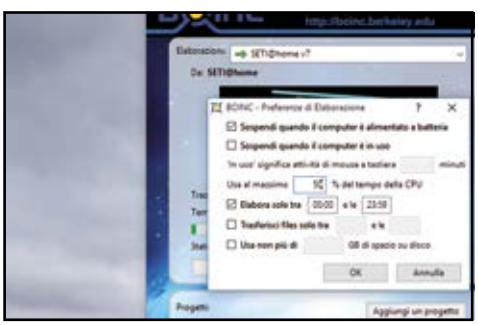
3 Inizia la ricerca

La schermata iniziale di BOINC ci informa che la ricerca è appena iniziata: clicchiamo *Comandi dell'attività* e selezioniamo la voce *Mostra grafica*. La schermata successiva ci mostrerà una rappresentazione grafica del modo in cui il nostro PC sta elaborando i dati.



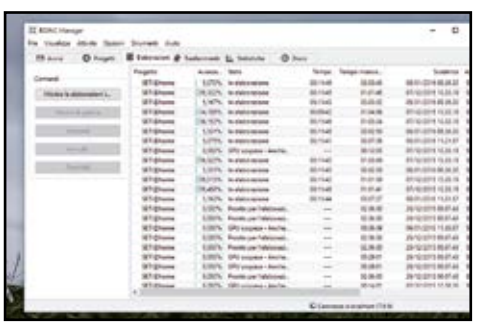
4 Il processore è al 100%

Raggiungiamo adesso la gestione delle attività combinando insieme i tasti *Ctrl+Alt+Canc*. Se il nostro processore sta operando al 100% delle sue capacità, vuol dire che stiamo contribuendo a dare una mano alla ricerca delle prove dell'esistenza di forme di vita extraterrestre.



5 Limitiamo l'uso delle risorse

Se non desideriamo concedere a BOINC tutto il potenziale del PC, clicchiamo *Opzioni* e poi *Preferenze di elaborazione*. Quindi scegliamo di sospendere l'elaborazione quando il computer è in uso e di usare al massimo il 50% della potenza di elaborazione della CPU.



6 La modalità avanzata

Clicchiamo adesso su *Visualizza* e poi su *Visualizzazione avanzata*. Scegliamo la cartella *Elaborazioni* per osservare nel dettaglio ogni singolo processo nel quale è impegnato il nostro PC. Selezionando una singola voce possiamo visualizzarne tutti i dettagli.

Crea una palette di colore personalizzata e modifica l'aspetto del tuo portale in maniera semplice e veloce

Il colore giusto per il tuo sito

Cosa ci occorre 20 MIN. FACILE

EDITOR WEB
INCOMEDIA WEBSITE X5 START 13
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su: ☐CD ☑DVD
Sito Internet: www.websitex5.com

Ai meno esperti al riguardo potrà sembrare un fattore trascurabile o comunque non rilevante, ma quando ci si cimenta nella creazione di un sito Internet la scelta dei colori da conferire allo stesso rappresenta un elemento di grande rilevanza: che si tratti di un blog a carattere personale, di uno store on-line o di un portale vetrina non fa alcuna differenza. Abbinare i colori giusti al proprio spazio in Rete è infatti fondamentale per attirare il pubblico adatto, interessarlo a quelli che sono i propri prodotti o servizi e, cosa altrettanto importante se non addirittura di più, convincerlo a tornare nuovamente e a riconoscere all'istante il nostro portale o quel che rappresenta. Considerando però che in un sito i colori incidono su più elementi quali sfondi, menu, pulsanti, titoli, testi, link e immagini, riuscire a scegliere le tonalità più adatte e soprattutto apportare tutte le varie ed eventuali modifiche del caso potrebbe non essere cosa semplice, almeno non per chi è alle prime armi in fatto di Web design.

Designer punta e clicca

Per fortuna è sempre possibile imparare e se l'argomento viene trattato in maniera semplice e piacevole grazie all'uso di appositi strumenti allora di certo la cosa risulterà ancora più facile. Ricorrendo infatti all'impiego di alcuni servizi Web ad hoc possiamo creare, in quattro e quattr'otto, una palette colore personalizzata. Poi, mediante l'ausilio del software Incomedia WebSite X5 Start 13 (in regalo per i lettori di Win Magazine), potremo applicarla in pochi clic al nostro sito modificandone le pagine e le varie sottosezioni. Andiamo dunque a scoprire come sfruttare queste risorse ed in che modo procedere per servircene al meglio. Per ulteriori approfondimenti leggi l'articolo su www.websitex5.com/color-web-design.

LEGGI ANCHE...

Su Win Magazine 230, a pagina 52, trovi la guida pratica per installare Incomedia WebSite X5 Start 13 e attivare la tua copia personale.

A Una tavolozza su misura

Ricaviamo subito la nostra palette personalizzata scegliendo la tonalità base, quella contrastante e i colori relativi ai testi mediante l'uso di appositi tool fruibili direttamente e comodamente on-line.

Scegliamo il colore base

1 Apriamo il browser, rechiamoci su Google e digitiamo nella barra di ricerca *color picker* o direttamente il codice esadecimale (*HEX*) del colore base da utilizzare, dopodiché premiamo *Invio* sulla tastiera. Vedremo apparire il colore con tutte le indicazioni per il codice.

Abbiniamo un contrastante

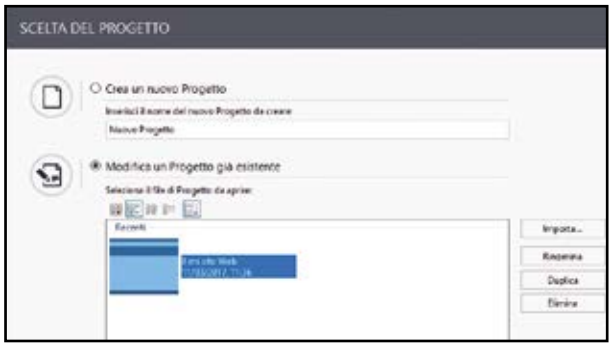
2 Visitiamo il sito Internet Paletton (http://paletton.com), inseriamo il codice del colore scelto nel box collocato in basso a destra e portiamo su *ON* il cursore relativo all'opzione *add complementary* presente in alto: otterremo così la tinta opposta alla nostra base dominante.

Affiniamo i risultati

3 Clicchiamo ora sulla voce *Preview* collocata in basso a destra e selezioniamo l'opzione *Alternative with text* dal menu che si apre. In questo modo ricaveremo i toni di bianco, nero e grigio per i testi del nostro sito con i colori base e contrastante.

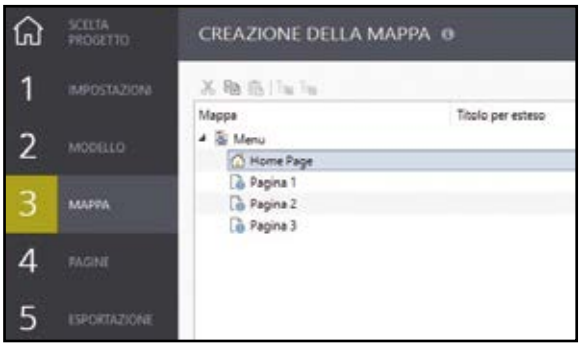
B Coloriamo tutto il Web

Utilizzando il software Incomedia WebSite X5 Start 13 possiamo applicare la palette di colori appena creata al nostro sito e alle varie sottosezioni in modo tale da modificarne l'aspetto.



Apriamo il nostro progetto

1 Avviamo WebSite X5 Start 13, clicchiamo *Inizia*, selezioniamo *Modifica un Progetto già esistente* e selezioniamo il nostro progetto (creato sul numero 230 di Win Magazine). Se questo è stato salvato in una posizione diversa da quella predefinita clicchiamo *Importa*.



Selezioniamo le pagine del sito

2 Clicchiamo quindi sul pulsante *Avanti*, selezioniamo poi la voce *Mappa* presente a sinistra e selezioniamo la prima pagina del nostro sito a cui desideriamo applicare i colori della nuova palette colori. Clicchiamo quindi sulla voce *Pagine* collocata sempre sulla sinistra.

Modifichiamo tutti i colori

3 Facciamo doppio clic sugli elementi delle pagine presenti a sinistra e modifichiamone il colore selezionando l'apposita voce (ad esempio *Colore Sfondo*). Clicchiamo sul contagocce e, tenendo premuto il tasto sinistro del mouse, trasciniamolo sulla palette e selezioniamo *OK*.

Personalizziamo altri elementi

4 Possiamo modificare i colori anche dell'intestazione del sito (header) e del piè di pagina (footer), menu, testi e tooltip. Per fare ciò, clicchiamo *Modello* a sinistra, poi su *Personalizzazione* e selezioniamo l'elemento su cui agire. Per applicare le modifiche clicchiamo ancora su *OK*.

Applichiamo le modifiche

5 Clicchiamo ora sulla voce *Esportazione* nella barra a sinistra, facciamo clic su *Esporta il Sito su Internet* e, nella nuova schermata che appare, digitiamo i dati del nostro spazio FTP. Per concludere, clicchiamo sulla voce *Avanti* collocata in alto a destra.

Una copia del sito in locale

6 Se invece vogliamo salvare la struttura del sito sul PC per poterla consultare localmente e caricarla su Internet manualmente e in un secondo momento, selezioniamo, secondo necessità, la voce *Esporta il Sito su disco* oppure *Esporta il Progetto* e seguiamo le indicazioni a video.

BUONI CONSIGLI

SE LA PALETTE NON CI CONVINCE...

Se i nuovi colori non ci convincono, clicchiamo *Adjacent* nella parte alta del sito Paletton per ottenere un colore simile alla base scelta. Con *Triad adjacent* ricaveremo una tinta a forte contrasto. Possiamo poi testare la resa della palette su una pagina Web cliccando *Example* in basso a destra. In alternativa usiamo palette già pronte come quelle presenti su www.color-hex.com/color-palettes.

I COLORI GIUSTI PER IL WEB

I colori sono tantissimi, gli scopi per i quali si può decidere di utilizzare il proprio spazio on-line anche, di conseguenza riuscire a scegliere le giuste tonalità per un sito potrebbe non essere cosa semplice. Possiamo cercare la giusta ispirazione prendendo spunto dai siti Web più visitati. Se poi abbiamo un logo il colore base dello stesso dovrà essere in linea con la grafica per aiutare gli utenti a ricordare meglio la nostra attività e i nostri prodotti. Anche la nostra personalità gioca un ruolo di rilievo nella scelta dei colori del sito. Strutturiamo le tonalità esprimendo il nostro carattere, aiutandoci col significato dei colori (www.winmagazine.it/link/3792). Possiamo anche avvalerci di BrandColors (https://brandcolors.net), un portale su cui viene fornita una lista di brand noti ordinati in base ai codici colori HEX dei rispettivi siti. Utile anche l'add-on ColorZilla (www.colorzilla.com) per Chrome e Firefox che consente di identificare i colori di un sito mentre lo si naviga.

Rimetti a nuovo il PC in un clic

Usa la nuova funzione Fresh Restart di Windows per fare un'installazione pulita dell'OS

Cosa ci occorre

20 MIN. FACILE

SISTEMA OPERATIVO
WINDOWS 10 HOME
Quanto costa: € 135,00
Sito Internet: www.microsoft.it

LEGGI ANCHE...

Su questo stesso numero di Win Magazine, a pagina 64, trovi i trucchi per usare al meglio le 20 funzioni più innovative di Windows 10 Creators Update.

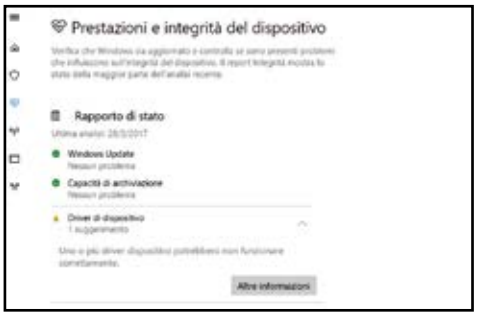
Capita che dopo un po' il PC inizi a non funzionare più correttamente. Problemi al registro, file di sistema mancanti, applicazioni disinstallate non correttamente, qualche malware preso qua e là. Per venirci in aiuto, Microsoft ha introdotto nell'aggiornamento Creators Update di Windows 10 la funzione Fresh Restart che consente di ripristinare il sistema operativo eliminando tutte le applicazioni installate successivamente. Se il nostro PC è lento, si blocca o non siamo in grado di eseguire gli aggiornamenti, con Fresh Restart potremo risolvere tutti i nostri problemi in modo semplice e veloce. Usando questa opzione possiamo reinstallare Windows mantenendo i file personali e alcune impostazioni, mentre saranno eliminate la maggior parte delle applicazioni. Prima di procedere, quindi, sarà necessario prendere una serie di precauzioni perché poi non sarà possibile tornare indietro. Usando questa opzione verranno rimosse tutte le applicazioni che non sono fornite con Windows, tra cui altre applicazioni di Microsoft come Office. Saranno anche rimosse le applicazioni installate dal produttore del computer, come ad esempio l'antivirus. Nel caso fossero utili, si dovranno reinstallare manualmente.

Il backup serve sempre

È importante, inoltre, verificare di avere a disposizione i CD o i file per reinstallare i software e le relative licenze. In oltre è bene fare un backup di sicurezza di tutti i propri file, dei preferiti dei browser e delle altre impostazioni che dovrebbero esserci utili per riconfigurare i programmi, come ad esempio i parametri del proprio client di posta elettronica. Nei passi seguenti vedremo quindi come utilizzare la funzione Fresh Restart e daremo una serie di consigli per eseguirla senza intoppi e prevenire eventuali problemi.

A Windows ripulito e in forma

Ecco come ripristinare in pochi clic il sistema operativo eliminando ogni problema hardware e software e cancellando le applicazioni non integrate senza dover creare alcun supporto d'installazione.



1 Ecco dove troviamo il tool

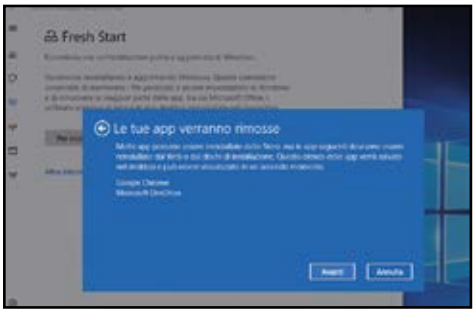
Andiamo in *Impostazioni/Aggiornamento* e sicurezza, spostiamoci nel tab *Windows Defender* e clicchiamo *Apri Windows Defender Security Center*. Opzionalmente possiamo avviarlo dal menu *Start* o digitando *Windows Defender Security Center* nel campo di ricerca presente nella barra delle applicazioni.

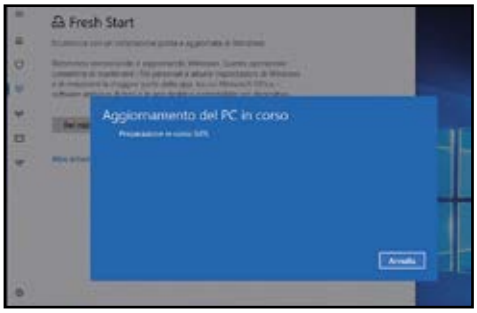
2 Ci sono errori nel sistema?

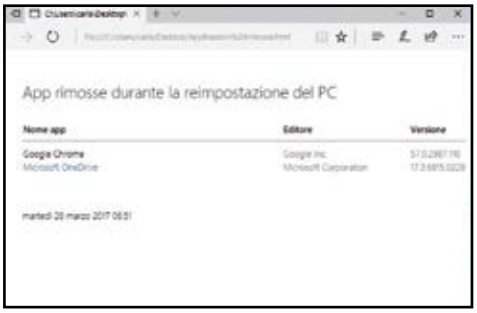
A questo punto clicchiamo su *Prestazioni e integrità del dispositivo*. In questa sezione possiamo verificare la presenza di errori riscontrati da Windows (come ad esempio la mancanza di driver per le periferiche rilevate sul PC) e procedere alla loro soluzione. Nel nostro caso, invece, clicchiamo su *Informazioni aggiuntive*.

3 Un ripristino da zero

Giunti alla finestra *Fresh Restart* clicchiamo su *Per iniziare* e, nella finestra del *Controllo account utente* che ci chiede se siamo sicuri di voler procedere, confermiamo con *Sì*. A questo punto viene avviata la procedura guidata: premiamo su *Avanti* per proseguire. Per completarla ci vorranno almeno 20 minuti.







4 Prendiamo nota

Fresh Restart ci mostrerà quindi l'elenco delle applicazioni che dovremo poi reinstallare manualmente una volta completata l'inizializzazione del PC. L'elenco verrà comunque anche salvato sul desktop. Proseguiamo con *Avanti* e, nel caso di un notebook, assicuriamoci che sia collegato alla presa di corrente.

5 Attenti ai blackout

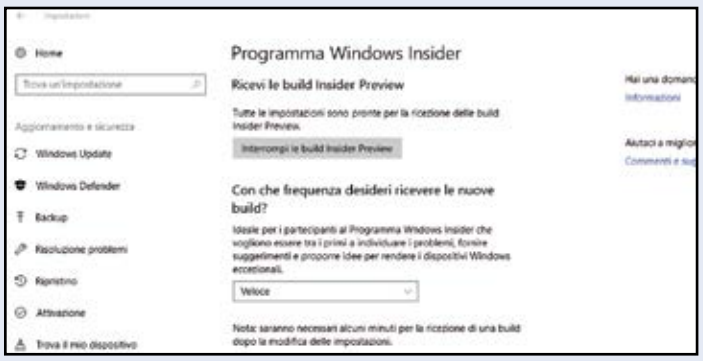
Se stiamo eseguendo la procedura *Fresh Restart* su un portatile, lasciamo inserita la batteria per evitare che l'operazione venga interrotta da un possibile blackout. Se stiamo usando un desktop, sarebbe consigliato collegarlo a un gruppo di continuità. Quando siamo pronti, clicchiamo sul pulsante *Start*.

6 Qualche minuto di attesa

Al termine ci ritroveremo un Windows pulito e sul desktop troveremo il file *Applicazioni rimosse* che ci permetterà, qualora non lo avessimo fatto, di ricordare e reinstallare le applicazioni che avevamo sul PC. Quelle invece scaricate dal *Windows Store* potranno essere recuperate dalla cronologia degli acquisti.

PROVA IN ANTEPRIMA LE NUOVE FUNZIONI DI WINDOWS

La funzione Fresh Restart è integrata nella nuova versione Windows 10 Creators Update, ma molti utenti hanno avuto la possibilità di provarla in anteprima grazie al programma Windows Insider che consente di installare le nuove release di Windows 10 prima del rilascio ufficiale. Per entrare a far parte di questa community di beta tester, dal menu ***Start/Impostazioni/Aggiornamento e sicurezza/Windows Update***, clicchiamo su ***Opzioni avanzate*** e in ***Ricevi le build Insider*** selezioniamo ***Veloce***. A questo punto possiamo controllare la disponibilità di aggiornamenti per avere l'ultima build. Solitamente occorre aspettare circa 24 ore prima di poter vedere la disponibilità dell'aggiornamento alla build insider. È bene ricordare che trattandosi di versioni non definitive e quindi alcune funzioni potrebbero andare in crash.



B Facciamo tutto anche off-line

Ecco come eseguire un'installazione pulita di Windows 10 alla vecchia maniera, anche senza essere connessi a Internet. Seguendo la procedura corretta, in soli tre passi il nostro sistema operativo tornerà come nuovo!

1 Serve il tool giusto

Per creare un supporto USB o DVD per l'installazione di Windows 10 andiamo su www.winmagazine.it/link/3798 e clicchiamo *Scarica ora lo strumento*. Al termine del download facciamo doppio clic sul file *MediaCreationTool.exe* e clicchiamo *Accetta* per accettare il contratto di licenza.

2 Il tipo di supporto

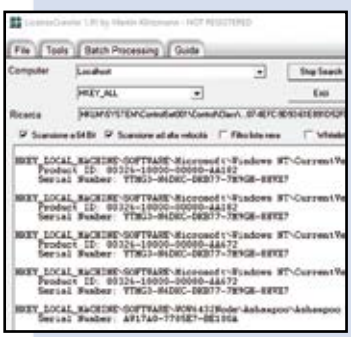
Selezioniamo *Crea un supporto di installazione per un altro PC* e premiamo *Avanti*. Clicchiamo di nuovo *Avanti* per scegliere se creare un supporto d'installazione su una Unità flash USB o scaricare l'ISO da masterizzare su DVD. Nel primo caso colleghiamo al PC una pendrive da almeno 4 GB.

3 Pronti a installare

Selezioniamo quindi l'unità flash USB e proseguiamo con *Avanti*. Non ci resta che attendere che vengano scaricati tutti i file necessari per creare il supporto. Al termine clicchiamo su *Fine* e procediamo all'installazione di Windows 10 da zero facendo il boot dal supporto appena creato.

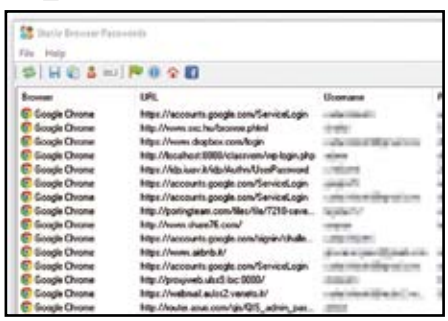
I consigli per un ripristino perfetto

PROCURARSI LE LICENZE DEI SOFTWARE



Eseguendo una ***Fresh Restart*** verranno eliminate tutte le applicazioni installate dall'utente e quindi si dovrà reinstallarle manualmente. Potrebbe essere quindi richiesto di inserire la chiave di licenza dei vari software. Nel caso si fosse smarrita, prima di procedere al ripristino del PC possiamo recuperare i vari codici seriali usando un programma come LicenseCrawler, scaricabile da ***Win Extra***.

PREFERITI E PASSWORD



Molti salvano le password di accesso ai siti Web nel browser per non doverle reinserire nuovamente le volte successive. Col tempo, però, queste password potrebbero andare dimenticate. Prima di eseguire la ***Fresh Restart*** è consigliato quindi non solo salvare i preferiti del browser ma anche recuperare le password che sono state archiviate. Per farlo velocemente si può ricorrere a un piccolo programma come SterJo Browser Passwords che possiamo scaricare da ***Win Extra***.

MEGLIO FARE IL BACKUP

La ***Fresh Restart*** non va a toccare i file dell'utente, ma qualcosa potrebbe sempre andare storto. Prima di procedere, quindi, è sempre bene eseguire un backup di tutti i propri file su un'unità diversa da quella in cui è installato Windows 10, ad esempio un hard disk esterno. Per farlo si può utilizzare l'utility integrata nel sistema operativo. Per procedere andiamo in ***Impostazioni/Aggiornamento e sicurezza/Backup***. Clicchiamo su ***Aggiungi un'unità*** e selezioniamo il disco su cui eseguire il backup. Clicchiamo infine su ***Altre opzioni*** per selezionare le cartelle di cui vogliamo fare il backup e completiamo il tutto con ***Esegui backup ora***.

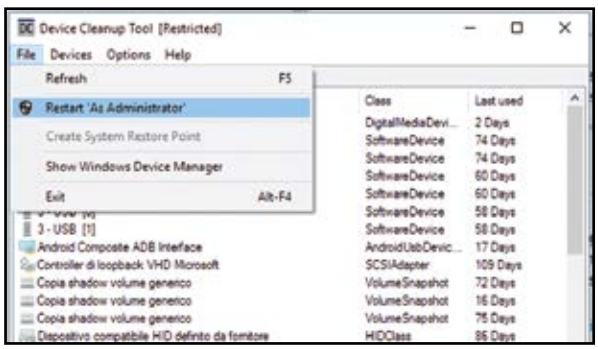
RITORNO ALLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

Quando si esegue la ***Fresh Restart*** il computer viene ripulito di tutto, comprese le applicazioni che possono essere state aggiunte dal produttore del computer e i driver. Di conseguenza al primo avvio si dovranno anche installare le periferiche. Nella maggior parte dei casi Windows 10 è in grado di riconoscere automaticamente l'hardware presente sul computer. Se invece si vuole procedere con un ripristino alle impostazioni di fabbrica, ovvero far tornare il PC a come lo abbiamo trovato quando lo abbiamo acquistato, andiamo in ***Impostazioni/Aggiornamento e sicurezza/Ripristino*** e clicchiamo su ***Per iniziare*** nell'opzione ***Reimposta il PC***. In questo modo potremo anche salvare i driver e le applicazioni installate dal produttore.

Cancella tutti i vecchi driver

Ripulisci il registro di configurazione di Windows dalle chiavi relative alle periferiche non più collegate al PC

Gli utenti più smaliziati sanno bene che, ogni qualvolta colleghiamo una periferica hardware al PC per poi scollegarla, questa resta memorizzata in una lista visualizzabile nella sezione Gestione dispositivi del Pannello di Controllo abilitando la funzione Mostra dispositivi nascosti. In tal modo sarà possibile scoprire qualsiasi pendrive, disco USB, tastiera wireless, smartphone e così via che abbiamo collegato al computer dal giorno in cui è stato installato Windows. Tali informazioni vengono archiviate nel registro di configurazione e, anche se non rallentano né compromettono in alcun modo le operazioni del computer, possono creare fastidio agli amanti della "pulizia" estrema dell'OS. Ecco come cancellarle in maniera sicura.

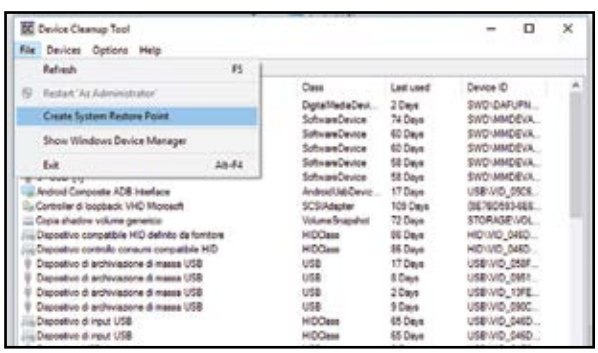


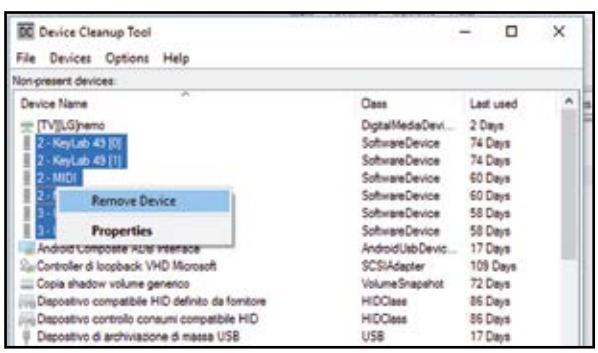
Lo spazzino delle chiavi

1 Scompattiamo l'archivio compresso *DeviceCleanupTool.zip* che troviamo nella sezione *Sistema* del Win CD/DVD-Rom e avviamo la versione del programma corrispondente al nostro sistema operativo: x64 per sistemi a 64 bit e Win32 per sistemi a 32 bit.

Lavoriamo come amministratori

2 Il software riesce ad apportare le necessarie modifiche al registro di configurazione solo se viene avviato con privilegi di amministratore: selezioniamo quindi la voce *Restart as administrator* dal menu *File* e attendiamo che il programma venga chiuso e riavviato.





Punti di ripristino riparatori

3 Prima di operare qualsiasi modifica al registro di configurazione è bene creare un punto di ripristino in modo da poter annullare le operazioni svolte dal programma. Per farlo accediamo al menu *File* e selezioniamo l'opzione *Create System Restore Point*.

Rimuoviamo gli zombie

4 Tenendo premuto il tasto *Ctrl* sulla tastiera, selezioniamo tutte le periferiche della lista di cui vogliamo eliminare lo storico. Clicchiamo quindi con il tasto destro del mouse su uno qualsiasi degli elementi selezionati e scegliamo *Remove Device* dal menu contestuale.

Cosa ci occorre — 10 MIN. FACILE

TOOL DI OTTIMIZZAZIONE
DEVICE CLEANUP TOOL
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
Sito Internet: www.uwe-sieber.de

BUONI CONSIGLI

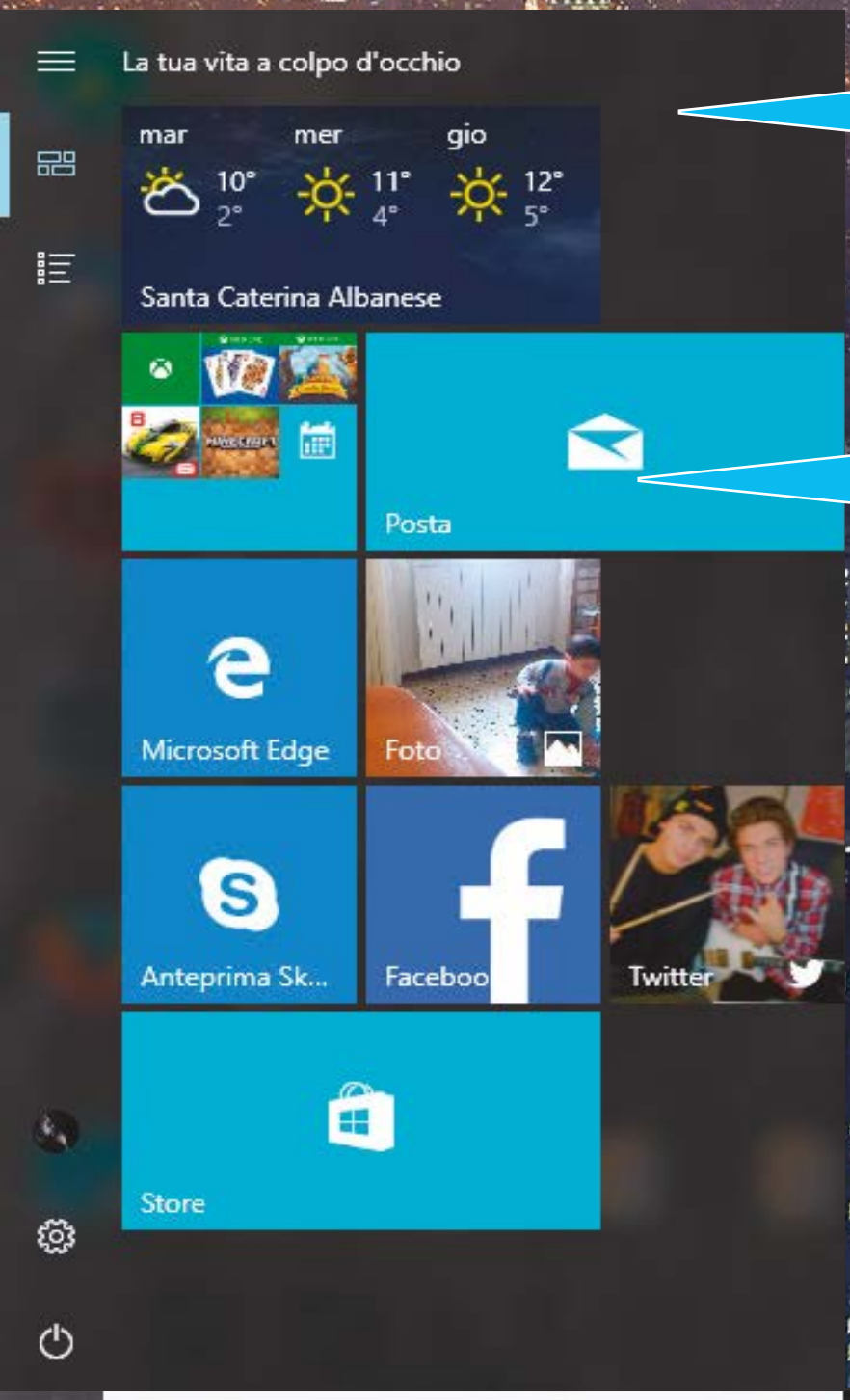
RIMOZIONE MANUALE

Sebbene la procedura di rimozione delle periferiche fantasma dal registro di configurazione con Device Cleanup Tool sia davvero un gioco da ragazzi, è bene ricordare che la funzione è disponibile in maniera nativa tramite *Gestione dispositivi* del *Pannello di Controllo*. Qui, abilitando (come visto nel tutorial) la visualizzazione dei dispositivi nascosti, possiamo disinstallare questi ultimi dal sistema semplicemente cliccandoci sopra col tasto destro e selezionando *Disinstalla*. L'unico limite della funzione è che, a differenza di Device Cleanup Tool, con l'applicazione nativa di Windows possiamo operare solo su singole voci alla volta.

LEGGI ANCHE...

Su Win Magazine 230, a pagina 76, trovi la guida pratica e il software completo per riportare a nuovo il PC disinstallando i programmi inutili e ripulendo l'hard disk dai file spazzatura.

Windows 10 Service Pack

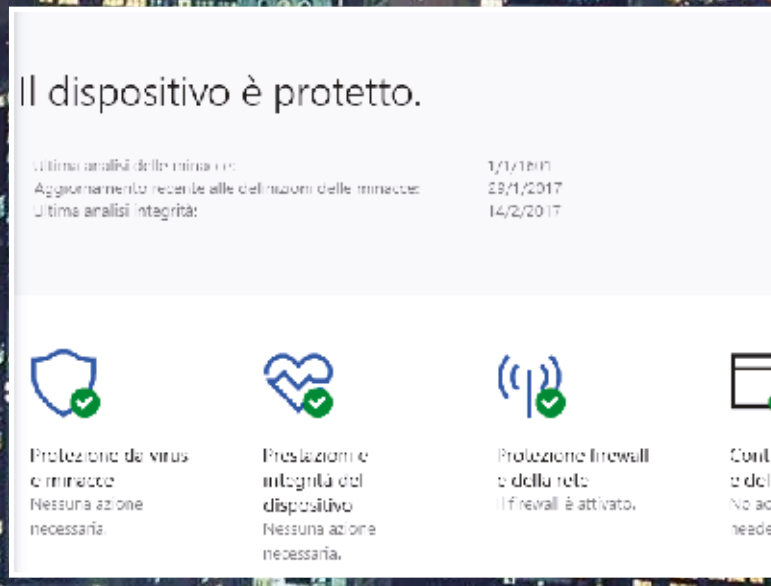


NUOVA VISTA COMPATTA

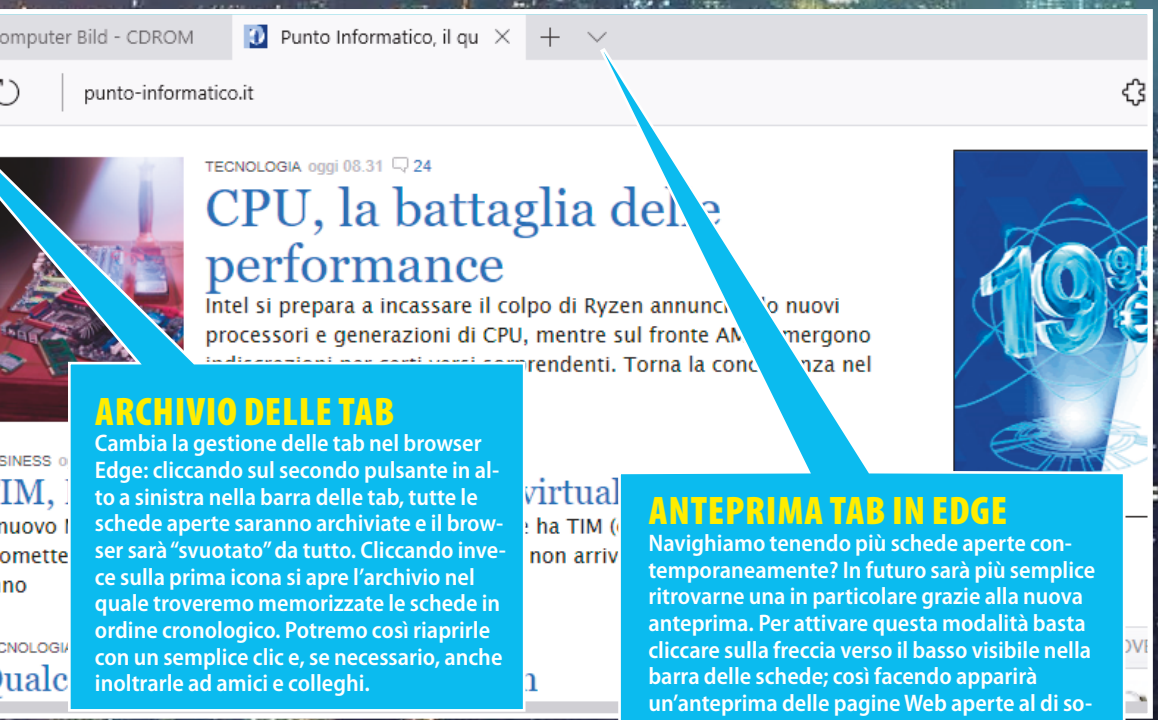
I fan delle tile possono bandire dal menu Start la panoramica che contiene tutti i programmi installati. Se quest'opzione è selezionata, l'elenco delle app appare solo dopo aver cliccato sull'icona ***Tutte le app*** (terza icona dall'alto, a sinistra).

CARTELLA PER LE TILE

Chi non trova un posto adatto alle proprie applicazioni nel menu Start sarà accontentato: con l'aggiornamento le tile possono finalmente essere organizzate in cartelle in modo semplice: trascinando una tile sull'altra, come sugli smartphone, si crea automaticamente una cartella che le contiene entrambe. Se necessario si possono aggiungere altre tile. Facendo clic su una cartella verranno visualizzate tutte le tile contenute.



Grafica 3D, giochi on-line e sicurezza Web: ecco le 20 funzioni da attivare assolutamente nel nuovo mega aggiornamento



ARCHIVIO DELLE TAB

Cambia la gestione delle tab nel browser Edge: cliccando sul secondo pulsante in alto a sinistra nella barra delle tab, tutte le schede aperte saranno archiviate e il browser sarà "svuotato" da tutto. Cliccando invece sulla prima icona si apre l'archivio nel quale troveremo memorizzate le schede in ordine cronologico. Potremo così riaprirle con un semplice clic e, se necessario, anche inoltrarle ad amici e colleghi.

ANTEPRIMA TAB IN EDGE

Navighiamo tenendo più schede aperte contemporaneamente? In futuro sarà più semplice ritrovarne una in particolare grazie alla nuova anteprima. Per attivare questa modalità basta cliccare sulla freccia verso il basso visibile nella barra delle schede; così facendo apparirà un'anteprima delle pagine Web aperte al di sopra della barra degli indirizzi.

SICUREZZA: TUTTO A COLPO D'OCCHIO

Chi desidera personalizzare le impostazioni di sicurezza in Windows 10 adesso può contare su un nuovo "contenitore" nel quale trovare tutto. Nel Creators Update troveremo difatti la nuova applicazione Windows Defender Security Center, all'interno della quale sono ospitate tutte le opzioni dell'applicazione Windows Defender, del firewall di Windows, della protezione bambini di Windows 10, del browser e dell'app Download. Il nuovo Centro sicurezza è pensato anche per fornire informazioni per risolvere eventuali problemi software e hardware. Qui gli utenti possono, ad esempio, scoprire se i driver di Windows sono aggiornati ed eventualmente provare a risolvere problemi del sistema operativo senza cancellare i dati personali.

I server Microsoft hanno iniziato a distribuire a più di 400 milioni di utenti dotati di Windows 10 il "Creators Update" (nome in codice: Redstone 2). Questo sarà il terzo aggiornamento importante per il sistema operativo del gigante americano del software, che segue il precedente pacchetto di aggiornamento November Update e il cosiddetto Anniversary Update. Questo susseguirsi di update rimarca la differenza tra Windows 10 e i precedenti Windows XP, Vista e 7: l'intenzione di Microsoft è, infatti, quella di migliorare continuamente il suo sistema operativo con aggiornamenti regolari, senza più rilasciare una nuova versione ogni due o tre anni.

Uno sguardo al futuro

Come il nome stesso suggerisce, il Creators Update di Microsoft sarà un aggiornamento che offrirà molte opzioni per gli utenti particolarmente creativi. L'obiettivo primario in questo caso è semplice: 3D per tutti! Invece di rimanere immobili davanti ad un piatto monitor, infileremo tutti un bel paio di occhiali 3D per tuffarci nel mondo virtuale. Dal momento che Microsoft vende i propri occhiali high tech HoloLens soltanto agli sviluppatori (e per 3.000 euro!), per facilitare l'ingresso nella dimensione virtuale si possono utilizzare gli occhiali sviluppati da Acer, Asus, Dell, Lenovo e HP. Con l'integrazione della piattaforma "Windows Holographic" il Creators Update crea i presupposti tecnici affinché gli utenti di Windows 10 possano, ad esempio, visualizzare un sentiero escursionistico come oggetto 3D su un tavolo o dei mattoncini del Tetris che scendono dal soffitto. Ovviamente Microsoft è ben consapevole che un aggiornamento per Windows abbinato ad un hardware economico da soli non bastano; l'idea potrebbe avere successo, a patto che l'azienda di Redmond riesca ad attirare utenti creativi e far loro realizzare contenuti per questo mondo 3D. A tal proposito, nel Creators Update è presente "Paint 3D", un program-

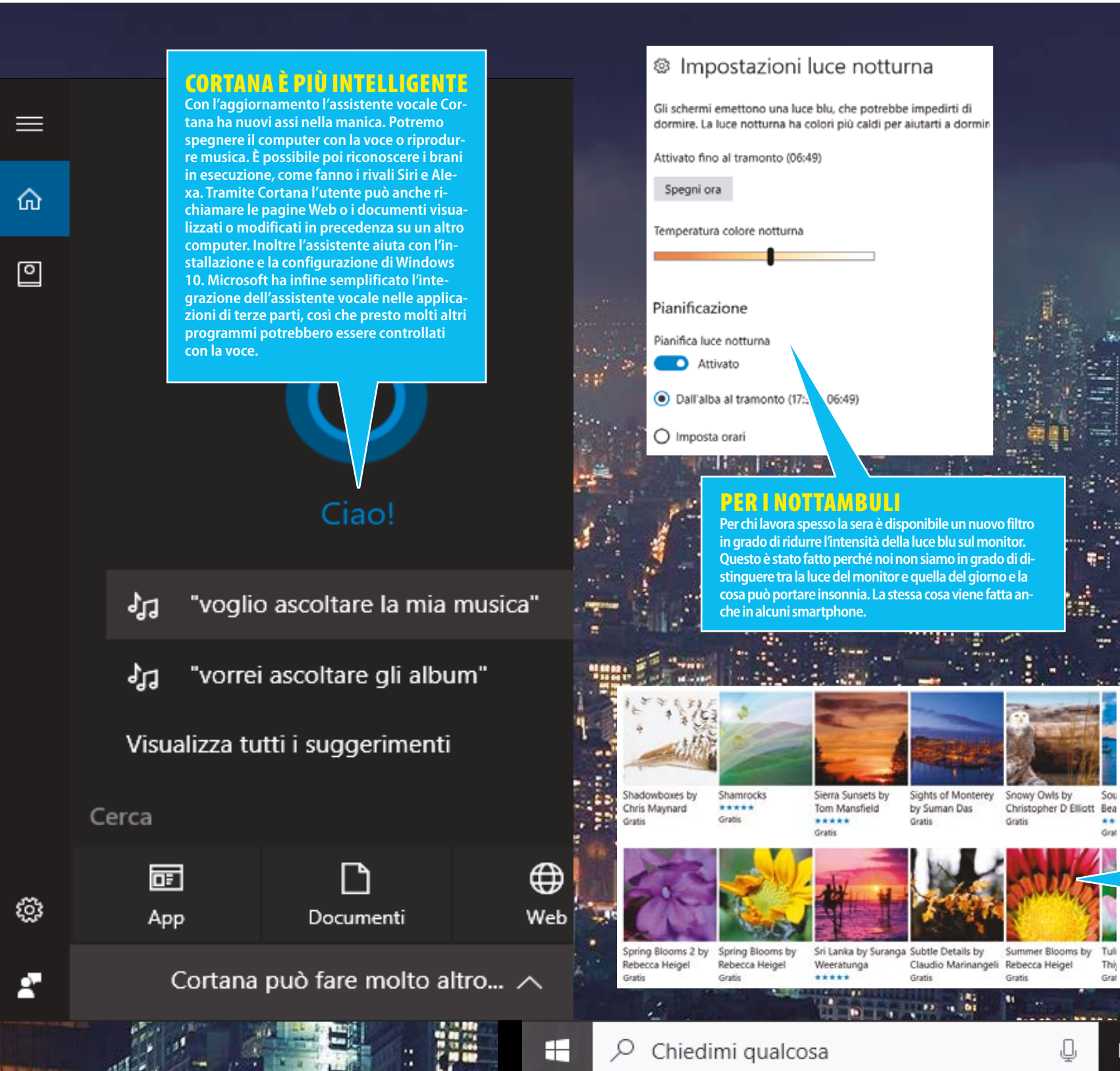
ma che permette di creare oggetti 3D e condividerli attraverso una piattaforma on-line con altri utenti di Windows.

Benefici per tutti i giorni

A parte le innovazioni che guardano al futuro, Microsoft ha introdotto nel Creators Update alcune modifiche pensate per l'utilizzo giornaliero di Windows 10, ad esempio ottimizzando il menu Start. Arrivano novità anche per il browser Edge. In aggiunta all'anteprima delle schede di navigazione e all'archiviazione ("Schede messe da parte"), Microsoft ha apportato al suo browser modifiche orientate alla gestione e alla lettura degli eBook. In futuro nel Windows Store sarà disponibile una nuova categoria di prodotti dalla quale potremo acquistare libri in formato elettronico da leggere, su richiesta, nel browser. Edge, infine, potrà bloccare i contenuti in Flash e distribuire il carico di lavoro su più core del processore; questo dovrebbe portare più sicurezza, prestazioni e stabilità.

Sotto il cofano

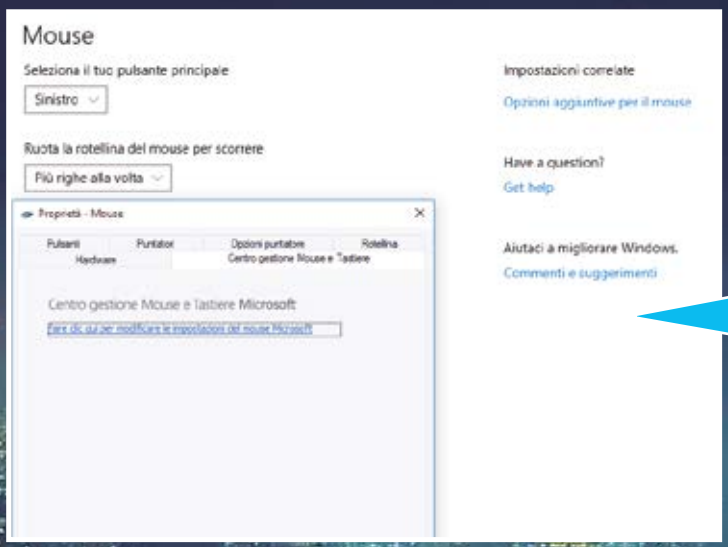
La maggior parte delle innovazioni introdotte dal Creators Update, però, la si scopre solo dopo un esame più attento. Ad esem-



CORTANA È PIÙ INTELLIGENTE
Con l'aggiornamento l'assistente vocale Cortana ha nuovi assi nella manica. Potremo spegnere il computer con la voce o riprodurre musica. È possibile poi riconoscere i brani in esecuzione, come fanno i rivali Siri e Alexa. Tramite Cortana l'utente può anche richiamare le pagine Web o i documenti visualizzati o modificati in precedenza su un altro computer. Inoltre l'assistente aiuta con l'installazione e la configurazione di Windows 10. Microsoft ha infine semplificato l'integrazione dell'assistente vocale nelle applicazioni di terze parti, così che presto molti altri programmi potrebbero essere controllati con la voce.

PER I NOTTAMBULI
Per chi lavora spesso la sera è disponibile un nuovo filtro in grado di ridurre l'intensità della luce blu sul monitor. Questo è stato fatto perché noi non siamo in grado di distinguere tra la luce del monitor e quella del giorno e la cosa può portare insonnia. La stessa cosa viene fatta anche in alcuni smartphone.

pio, dal menu Aggiornamento è possibile sospendere l'installazione degli aggiornamenti fino a 35 giorni. Inspiegabilmente l'opzione è riservata al solo Windows Pro. La maggior parte degli utenti, ovvero chi ha Windows Home, continuerà a dover installare immediatamente gli update. Nelle impostazioni di memorizzazione è stata aggiunta una funzione per eliminare i file spazzatura che potrebbe rendere inutili i tanti tool di pulizia del sistema. Altre modifiche sono state apportate per quanto riguarda l'accessibilità. Creators Update integra ora anche il Braille e chi ha difficoltà visive potrà usufruire della funzione di sintesi vocale ottimizzata e della modalità ad alto contrasto, fatta su misura per la visualizzazione di applicazioni. Insomma, nonostante non sia un nuovo sistema operativo e non porti innovazioni rivoluzionarie, il mega aggiornamento Creators Update fa molte cose e le fa bene. Ad una innovazione quale quella del 3D fanno da contraltare molte utili funzioni per gli utenti comuni. Ad esempio sono molto comode le nuove impostazioni di sicurezza, adesso più semplici da gestire anche per gli utenti meno esperti. Un ulteriore passo in avanti verso l'obiettivo di rendere perfetto Windows 10.

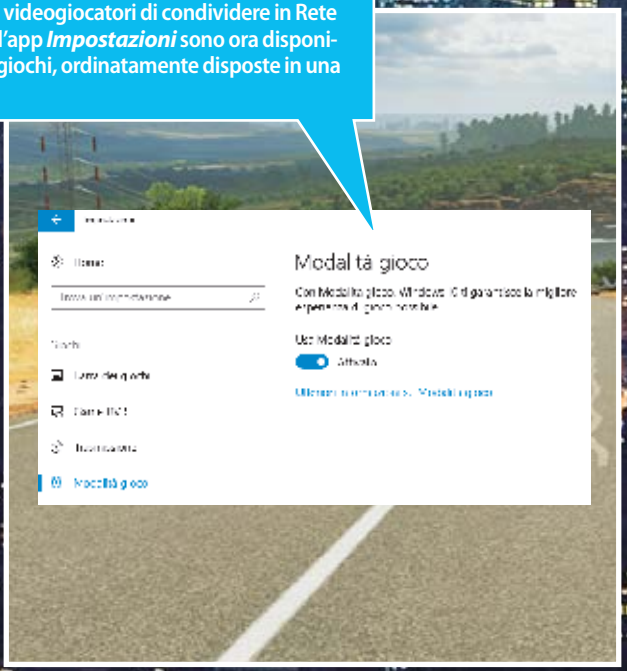


PERSONALIZZARE WINDOWS

Il Creators Update dà una scossa anche alle impostazioni di Windows. Diverse opzioni prima presenti solo nel vecchio Pannello di controllo finiscono ora nelle ***Impostazioni***. Pratico: se l'opzione non è ancora stata implementata, un link ci porterà alla relativa impostazione nel vecchio Pannello di controllo (vedi foto). Per orientarsi meglio, Microsoft ha rimodulato anche le categorie. Ad esempio, ora c'è anche il menu ***Mixed Reality***, specifico per la gestione degli occhiali VR.

MODALITÀ GIOCO

Per offrire ai videogiocatori tutta la potenza di calcolo disponibile durante i giochi, Windows utilizza una nuova modalità gioco. Attivandola, il sistema operativo riduce automaticamente i processi in background al minimo indispensabile, così da scongiurare improvvisi rallentamenti dei giochi dovuti, ad esempio, ad una scansione antivirus. Inoltre, Windows 10 dispone di una funzione di streaming denominata Beam che permette ai videogiocatori di condividere in Rete le proprie esperienze di gioco. Infine, nell'app ***Impostazioni*** sono ora disponibili tutte le impostazioni specifiche per i giochi, ordinatamente disposte in una sezione separata.



WINDOWS PIÙ COLORATO

L'applicazione ***Impostazioni*** include una sezione ***Personalizzazione*** con all'interno molte nuove funzionalità per modificare l'aspetto di Windows in maniera più semplice. Tra le novità citiamo la possibilità di caricare diversi Temi direttamente dal Windows Store: questi pacchetti includono un insieme coordinato di sfondi per il desktop, colori per le finestre, suoni e altre regolazioni visuali.

LE NOVITÀ CHE ARRIVERANNO

MIXER AUDIO

Con Groove Music Maker Windows 10 ha (avrà) finalmente un'applicazione integrata per creare i propri brani audio. In precedenza si è intravisto qualcosa soltanto in un video; questo nuovo strumento ricorda a prima vista Garage Band di Apple e permette di mixare tracce audio con effetti sonori o regolare la velocità di riproduzione.

MAGGIORE AUTONOMIA

Cliccando sull'icona della batteria si può determinare quanta potenza è disponibile per Windows, regolando le impostazioni per mezzo di semplici cursori su notebook e altri dispositivi mobile. Solitamente è sempre selezionata la modalità di risparmio energetico, così i dispositivi alimentati a batteria possono avere accesso alla potenza necessaria quando serve. Per trovare le impostazioni perfette per diversi scenari Microsoft sta lavorando a stretto contatto con produttori come Dell e Asus.

AGGIORNAMENTI PIÙ VELOCI

Sotto la sigla "Unified Update Platform" Microsoft sta lavorando ad una tecnologia che renderà l'installazione del service pack più veloce e affidabile. Grazie ad essa sarà possibile ridurre la quantità di dati trasmessa del 35% o rendere superfluo il riavvio del sistema, attualmente necessario.

Usa il PC senza fili

Chi vuole lavorare in modo confortevole necessita di un buon set tastiera/mouse senza fili. Ma qual è il più indicato? Ecco la risposta e i modelli al top per tutte le fasce di prezzo

Scrivere lunghi testi con un tablet o un notebook? Selezionare fotografie, creare presentazioni o diagrammi attraverso un touchpad o un touchscreen? Ora possiamo dimenticare tutto questo! Grazie ad un set tastiera/mouse senza fili è oggi possibile eseguire queste operazioni più velocemente, più agevolmente e soprattutto in modo più preciso. Per i nostri test abbiamo preso in considerazione solo set tastiera/mouse gestibili in modalità wireless che si rivelano molto più comodi da usare rispetto a quelli provvisti di cavo. Spesso capita, infatti, di dover muovere in alto verso sinistra il puntatore del mouse, partendo dalla barra delle applicazioni posta in basso a destra nel menu dei programmi. L'operazione, però, potrebbe non andare a buon fine poiché il filo è impigliato nel groviglio di cavi sotto la scrivania. Inoltre numerosi set wireless testati possono essere utilizzati anche per gestire una Smart TV. Le tastiere con il filo obbligano invece l'utente a non stare più distante di due metri da un televisore da 50" mentre si ricerca, ad esempio, un film di successo nella videoteca di Netflix.

Problemi di connessione

Prima di procedere all'acquisto bisognerebbe comunque informarsi per conoscere con quale tipo di connessione lavorano le tastiere. Nel test dodici set trasferiscono al computer il segnale a onde radio attraverso un ricevitore USB in dotazione. La messa in servizio del set non comporta alcun problema: basterà inserire il ricevitore in una porta USB libera del computer e attivare tastiera e mouse. La situazione si presenta invece diversa con il set testato di Apple e con il Designer Bluetooth Desktop di Microsoft, poiché per questi modelli è necessario un computer dotato di connessione Bluetooth, dato che né Apple, né Microsoft forniscono un adattatore separato per il Bluetooth. Non sarà quindi possibile utilizzare questi set con computer privi di Bluetooth e dunque sarà meglio verificare bene che la connessione Bluetooth del proprio computer funzioni prima di affrettarsi a rottamare il vecchio set tastiera/mouse. Con la maggior parte di tablet, smartphone e di numerosi notebook,

CLICCARE E DIGITARE IN TUTTA COMODITÀ

Ecco le componenti e le funzionalità che non possono mancare in un kit tastiera/mouse wireless per usare al meglio il computer senza gli inutili grovigli di cavi.

1 REGOLABILE IN ALTEZZA
Per poter digitare confortevolmente, l'altezza posteriore della tastiera, e quindi l'angolazione, dovrebbe essere regolabile in altezza, tramite dei piedini posti sul retro

2 APPOGGIO MANI
Affinché la mano non resti sospesa in aria durante la digitazione di testi, la tastiera dovrebbe offrire un appoggio per il palmo delle mani

3 ILLUMINAZIONE
Scrivere e-mail, digitare testi in ambienti bui? La soluzione può essere un'illuminazione regolabile per la tastiera

4 DISATTIVAZIONE
Affinché la tastiera wireless non consumi energia inutilmente o usi la batteria durante le pause di digitazione, dovrebbe essere possibile disattivarla

5 TASTIERINO NUMERICO
Cancellare, inserire aggiunte, scorrere velocemente il testo: i tasti per editare consentono di lavorare in modo veloce ed efficiente, mentre il tastierino numerico posto a fianco permette di inserire rapidamente dati numerici con Excel & affini

6 ROTELLA PER LO SCROLLING
Scorrere velocemente le immagini in alto e in basso? È possibile tramite la rotella per lo scrolling. I risultati migliori si otterranno potendo regolare la velocità dei movimenti verso l'alto e verso il basso, adattandola automaticamente alla "velocità di rotazione" della rotella

7 RICARICA COMPLETA
Accumulatore o batterie? La soluzione più pratica è senza dubbio un accumulatore, ricaricabile via cavo USB. È importante che durante la fase di ricarica gli utenti possano continuare a lavorare

8 TASTI PER IL POLLICE
Gestire pagine precedenti o successive nella navigazione Internet? Con i tasti per il pollice, posti lateralmente, sarà possibile eseguire questa operazione in modo agevole e veloce

9 APPOGGIO PER IL POLLICE
Consente di lavorare in modo rilassato. Il mouse MX-800, qui raffigurato, dispone di un tasto per scorrere le pagine di programmi in esecuzione. Questa comodità non è comunque strettamente necessaria

IDEALI ANCHE PER TABLET E SMART TV

Meglio di un touchscreen
Le tastiere e i mouse possono essere utilizzati anche con i tablet. Per questo uso si rivelano indicati i modelli Bluetooth, come il set testato di Microsoft. Perché? Non è indispensabile nessun ricevitore, basterà attivare il Bluetooth del tablet ed eseguire il collegamento, fatto. Peccato che non sia stato possibile utilizzare con il tablet anche i normali set a onde radio, non potendo collegare il ricevitore via adattatore all'ingresso Micro-USB del tablet.

Più comodo del telecomando
Immettere le password, cercare il film preferito o curiosare su Internet con la Smart TV? Con il telecomando l'operazione è un po' scomoda, ma con dodici set tastiera/mouse testati la ricerca potrà essere eseguita in modo decisamente migliore. Condizione indispensabile è una porta USB libera sul televisore per il ricevitore a onde radio. Per due set Bluetooth testati la maggior parte dei televisori necessita invece di un adattatore separato.

la messa in servizio non ha invece creato alcun problema.

Tastiere grandi e piccole

Indipendentemente dal tipo di connessione i set tastiera/mouse sono disponibili in numerosi formati: le tastiere, in particolare, si differenziano parecchio. Nel test, abbiamo esaminato quindi anche esemplari di formato tradizionale, dove la disposizione dei tasti rispetta quasi completamente lo standard QWERTY. Successivamente, questi dispositivi sono stati valutati in base ad altre disposizioni dei tasti, nonché in base alla presenza di tasti per editare i testi e al tastierino numerico, come avvenuto per il modello MX800 di Logitech. Queste periferiche si rivelano perfette ad essere impiegate con PC o notebook, ma risultano essere però troppo voluminose da utilizzare per il televisore. Per questa funzione si dimostrano idonei i modelli compatti, come la Rapoo E9300P, che, non disponendo di tasti per editare testi, non presenta una larghezza eccessiva. Da usare in mobilità con un tablet si rivelano ottimi i dispositivi compatti privi di tastierino numerico e di tasti per editare testi, come la Magic Keyboard di Apple o il set ultrasottile della GeneralKeys Alu-Look.

Occhio alla qualità

Non solo le dimensioni devono essere adeguate, anche la qualità costruttiva deve essere come si deve. Con alcuni modelli il primo contatto è stato terrificante. Il produttore InLine per il suo set Design Desktop da 20 euro utilizza un materiale plastico talmente morbido che è possibile deformare facilmente la tastiera. È quindi importante che anche un set economico offra una buona qualità costruttiva, come fornito dalla Logitech MK235 (24 euro) e dalla Microsoft Wireless Desktop 900 (40 euro). Una qualità costruttiva scadente, infatti, si riflette negativamente sull'usabilità. Se i tasti sono troppo ravvicinati tra loro e non sono leggermente smussati verso l'alto, digitando velocemente un testo Word, i caratteri tendono ad accavallarsi. Nelle prove sono state esaminate diverse tipologie di tasti tra cui, ad esempio, i cosiddetti tasti con corsa breve, come quelli offerti dai set Rapoo, attraverso i quali è possibile digitare testi confortevolmente, ma che si rivelano però poco indicati per i giochi. Per questa funzione si rivelano più idonei i modelli che offrono tasti con una corsa lunga e un arresto ben definito, come la Logitech MX 800.

Mouse o mini-mouse?

Piatti, piccoli, grandi: i mouse dei vari set presentano formati molto diversi. Tra questi esistono modelli con una linea costruttiva molto piatta, come il set di Apple o il Design Desktop di InLine, nonché modelli di piccolo formato come il Logitech MK235. Per usare correttamente i tre modelli è necessario acquisire un po' di pratica poiché l'utente per azionare i tasti del mouse dovrà piegare notevolmente le dita e il palmo della mano non potrà riposare sul dorso del mouse. Si rivelano quindi più comodi i mouse di formato standard, come il Fujitsu LX 901. Il set MX 800 di Logitech presenta una forma talmente ergonomica da offrire un'usabilità estremamente confortevole. Il formato particolare dell'MX 800 presenta però uno svantaggio: questo modello non è idoneo per i mancini, come pure altri cinque mouse esaminati in questo test. Perché? Affinché un mouse possa essere idoneo sia per mancini che destrimani, deve offrire una forma simmetrica e inoltre i tasti aggiuntivi dovrebbero essere raggiungibili senza contorsioni da entrambi gli utenti.

Ricaricabili o a batterie?

Nella scelta del kit perfetto gioca un ruolo importante anche il consumo energetico. I set alimentati da accumulatori ricaricabili si rivelano più interessanti perché consentono di continuare a lavorare durante la ricarica, cosa impossibile se la porta USB è collocata in modo così assurdo come sul Magic Mouse di Apple, che la nasconde sul fondo. Il funzionamento a batteria di questi set - dodici dei 14 testati utilizzano questa soluzione - si rivela antiquato e dannoso per l'ambiente. Sia che si tratti di accumulatore o batteria, il danno per l'ambiente è costituito dalle brevi autonomie e, nelle prove, sono state rilevate differenze consistenti.

RISULTATI DEL TEST IN DETTAGLIO

Quanto è gradevole l'esperienza di scrittura? Quanto è facile da usare il mouse? Qual è l'autonomia dell'accumulatore e delle batterie? Le risposte nei risultati dettagliati del test.

SOTTO I 50 EURO

1

2

I RISULTATI IN BREVE		Microsoft Wireless Desktop 900 Prezzo: 40 Euro		Trust Tecla Wireless Multimedia Prezzo: 28 Euro	
Quanto è possibile lavorare bene con la tastiera?	**35,00%**	**esperienza di scrittura corretta**	**7,00**	**tasti multimediali mal posizionati**	**6,94**
Esperienza di scrittura (giudizio personale dei tester)	29,00%	punto di pressione impreciso, ma esperienza di scrittura abbastanza buona	6,94	punto di pressione impreciso, i tasti laterali necessitano di un po' di pratica	6,86
Dimensioni dei tasti, distanza tra di loro e qualità costruttiva (giudizio personale dei tester) / Resistenza allo scivolamento	6,00%	buone / elevata	7,34	buone / elevata	7,34
Quanto è possibile lavorare bene con il mouse?	**30,00%**	**con facilità, forma ergonomica**	**6,54**	**con facilità, forma ergonomica**	**6,14**
Maneggevolezza (giudizio personale dei tester)	28,00%	semplice da usare, mouse adeguato con buona ergonomia	6,28	dimensioni del mouse buone, di forma ergonomica, gestibile bene	6,58
Idoneità per utenti mancini	2,00%	si	10,00	no	0,00
Quanto sono valide le funzioni extra della tastiera?	**9,00%**	**pochi tasti extra**	**3,60**	**numerosi tasti extra**	**5,28**
Numero dei tasti funzione extra	4,00%	pochi (4)	4,66	numerosi (10)	8,66
Regolazione dell'angolo d'inclinazione (numero di posizioni possibili)	1,00%	si (1 posizione)	6,00	si (1 posizione)	6,00
Spessore della tastiera / Superficie di appoggio (larghezza x profondità)	1,00%	2 cm / piccola (42,5 x 15,7 cm)	7,76	2,1 cm / abbastanza ampia (49 x 18,1 cm)	6,96
Illuminazione dei tasti (Colore / su diversi punti)	3,00%	manca illuminazione	0,00	manca illuminazione	0,00
Quanto sono valide le funzioni extra del mouse?to è facile da usare?	**9,00%**	**nessuna funzione extra**	**1,66**	**nessuna funzione extra**	**1,66**
Numero dei tasti extra / superficie sensibile per impartire comandi via gesture	5,00%	nessuno / no	0,00	nessuno / no	0,00
Funzionalità della rotellina per lo scrolling (griglia regolabile / possibilità di spostare orizzontalmente le immagini)	4,00%	classica rotellina per mouse (no / no)	3,76	rotellina classica per mouse	3,76
Quanto sono validi i collegamenti e la portata del segnale?	**17,00%**	**batteria di lunga autonomia**	**7,36**	**batteria di breve autonomia**	**6,04**
Tipo di collegamento / Alimentazione	5,00%	a onde radio (2,4 GHz) / a batteria	4,80	a onde radio (2,4 GHz) / a batteria	4,80
Utilizzo del set con tablet / Smart TV / ricevitore USB integrato nel dispositivo / tasto di spegnimento	3,00%	no / si / si / solo per il mouse	6,50	no / si / si / no	5,00
Autonomia massima di esercizio per tastiera / per mouse	5,00%	lunga (250 / 417 ore)	8,32	breve (167 / 48 ore)	4,72
Portata del ricevitore per la tastiera / per il mouse	2,00%	molto elevata (oltre 7 m / oltre 7 m)	10,00	molto elevata (oltre 7 m / oltre 7 m)	10,00
Messa in servizio / entità della dotazione	2,00%	molto semplice / tutto il necessario	10,00	molto semplice / tutto il necessario	10,00
RISULTATO DEL TEST		**soddisfacente 6,14**		**soddisfacente 5,92**	

OLTRE I 50 EURO

8

1

I RISULTATI IN BREVE		InLine Design Desktop Prezzo: 22 Euro		Logitech Wireless Perform. Combo MX 800 Prezzo: 126 Euro	
Quanto è possibile lavorare bene con la tastiera?	**35,00%**	**scocca di plastica morbida**	**4,80**	**la migliore usabilità tra tutti i modelli**	**8,26**
Esperienza di scrittura (giudizio personale dei tester)	29,00%	scocca di plastica morbidissima, esperienza di digitazione sgradevole	4,58	punto di pressione buono, layout tasti ordinato, esperienza di scrittura gradevole	8,44
Dimensioni dei tasti, distanza tra di loro e qualità costruttiva (giudizio personale dei tester) / Resistenza allo scivolamento	6,00%	soddisfacenti / un po' scarsa	5,92	buone / elevata	7,42
Quanto è possibile lavorare bene con il mouse?	**30,00%**	**piatto e spigoloso, scomodo da usare**	**3,86**	**la migliore usabilità tra tutti i modelli**	**7,14**
Maneggevolezza (giudizio personale dei tester)	28,00%	spigoloso, di forma piatta, rotella per scrolling posta in alto, scomodo da usare	3,42	di forma ergonomica, usabilità gradevole, un po' troppi tasti	7,64
Idoneità per utenti mancini	2,00%	si	10,00	no	0,00
Quanto sono valide le funzioni extra della tastiera?	**9,00%**	**angolo d'inclinazione non regolabile**	**0,80**	**tasti extra molto numerosi**	**8,44**
Numero dei tasti funzione extra	4,00%	mancano tasti extra	0,00	molto numerosi (13)	10,00
Regolazione dell'angolo d'inclinazione (numero di posizioni possibili)	1,00%	angolo d'inclinazione non regolabile	0,00	si (1 posizione)	6,00
Spessore della tastiera / Superficie di appoggio (larghezza x profondità)	1,00%	2,5 cm / piccola (44,2 x 15,2 cm)	7,20	2,7 cm / un po' grande (45,2 x 19,8 cm)	6,42
Illuminazione dei tasti (Colore / su diversi punti)	3,00%	manca illuminazione	0,00	illuminazione di colore bianco (con 5 regolazioni) / no	7,82
Quanto sono valide le funzioni extra del mouse?to è facile da usare?	**9,00%**	**nessuna funzione extra**	**1,66**	**rotellina mouse regolabile**	**9,44**
Numero dei tasti extra / superficie sensibile per impartire comandi via gesture	5,00%	nessuno / no	0,00	molto numerosi (4) / no	9,00
Funzionalità della rotellina per lo scrolling (griglia regolabile / possibilità di spostare orizzontalmente le immagini)	4,00%	rotellina classica per mouse	3,76	rotellina classica per mouse (si / si)	10,00
Quanto sono validi i collegamenti e la portata del segnale?	**17,00%**	**autonomia di batteria un po' breve**	**6,64**	**batteria di breve autonomia**	**6,86**
Tipo di collegamento / Alimentazione	5,00%	a onde radio (2,4 GHz) / a batteria	4,80	a onde radio (2,4 GHz) / con accumulatore standard	9,20
Utilizzo del set con tablet / Smart TV / ricevitore USB integrato nel dispositivo / tasto di spegnimento	3,00%	no / si / si / solo per il mouse	6,50	no / si / si / solo per il mouse	6,50
Autonomia massima di esercizio per tastiera / per mouse	5,00%	un po' breve (250 / 83 ore)	5,9	breve (90 / 20 ore)	3,54
Portata del ricevitore per la tastiera / per il mouse	2,00%	molto elevata (oltre 7 m / oltre 7 m)	10,00	molto elevata (oltre 7 m / oltre 7 m)	10,00
Messa in servizio / entità della dotazione	2,00%	molto semplice / tutto il necessario	10,00	molto semplice / manca cavo per ricarica	6,74
RISULTATO DEL TEST		**sufficiente 4,20**		**buono 7,80**	

3

Logitech MK235 Prezzo: 24 Euro	
i tasti sono troppo ravvicinati	**5,82**
esperienza di scrittura un po' sgradevole, a causa dei tasti troppo ravvicinati	5,66
soddisfacenti / un po' scarsa	6,66
di formato piccolo, complicato da usare	**4,94**
usabilità scomoda a causa del formato piccolo e del design spigoloso	4,58
si	10,00
tasti extra molto numerosi	**5,68**
molto numerosi (11)	9,34
si (1 posizione)	6,00
2,1 cm / piccola (43,5 x 13,9 cm)	7,80
manca illuminazione	0,00
nessuna funzione extra	**1,66**
nessuno / no	0,00
rotellina classica per mouse (no / no)	3,76
batteria di lunga autonomia	**7,28**
a onde radio (2,4 GHz) / a batteria	4,80
no / si / si / solo per il mouse	6,50
lunga (333 / 278 ore)	8,06
molto elevata (oltre 7 m / oltre 7 m)	10,00
molto semplice / tutto il necessario	10,00
soddisfacente 5,42	

4

Rapoo E9300P Prezzo: 50 Euro	
mancano tasti per editare i testi,	**5,62**
dimensioni compatte, mancano le zone di separazione tra i tasti, esperienza di digitazione gradevole	5,80
sufficienti / un po' scarsa	4,74
di forma piatta, complicato da usare	**4,94**
di forma piatta, rotella per scrolling posizionata piuttosto indietro, per il resto ok	4,58
si	10,00
angolo d'inclinazione non regolabile	**5,42**
molto numerosi (12)	10,00
angolo d'inclinazione non regolabile	0,00
2 cm / molto piccola (34,4 x 11,5 cm)	8,70
manca illuminazione	0,00
nessuna funzione extra	**1,66**
nessuno / no	0,00
rotellina classica per mouse (no / no)	3,76
autonomia batteria un po' breve	**7,1**
a onde radio (5 GHz) / a batteria	4,80
no / si / si / si (per entrambi)	7,5
un po' breve (500 / 83 ore)	6,80
molto elevata (oltre 7 m / oltre 7 m)	10,00
molto semplice / tutto il necessario	10,00
soddisfacente 5,22	

5

Fujitsu Wireless Keyboard Set LX390 Prezzo: 30 Euro	
tasti troppo ravvicinati e a corsa breve	**5,16**
silenziosa, tasti con corsa breve e ravvicinati, punto di pressione impreciso	4,58
buone / un po' scarsa	8,00
piccolo, spigoloso, un po' scomodo	**5,20**
usabilità un po' scomoda, a causa del formato piccolo e spigoloso	4,86
si	10,00
pochi tasti extra	**3,04**
pochi (2)	3,34
si (1 posizione)	6,00
2 cm / piccola (45,1 x 12,3 cm)	7,96
manca illuminazione	0,00
nessuna funzione extra	**1,66**
nessuno / no	0,00
rotellina classica per mouse (no / no)	3,76
autonomia batteria breve	**6,28**
a onde radio (2,4 GHz) / a batteria	4,80
no / si / si / solo per il mouse	6,50
breve (111 / 104 ore)	4,64
molto elevata (oltre 7 m / oltre 7 m)	10,00
molto semplice / tutto il necessario	10,00
sufficiente 4,86	

6

GeneralKeys Tastiera/mouse wireless Prezzo: 47 Euro	
molto piccoli, un po' traballanti	**5,98**
tasti un po' traballanti, esperienza di digitazione abbastanza buona, tasti di forma molto compatta	6,22
sufficiente / scarsa	4,74
spigoloso, angoloso, scomodo da usare	**3,46**
di formato spigoloso e troppo piatto, rotella per scrolling posizionata troppo in alto, scomodo	3,72
no	0,00
angolo d'inclinazione non regolabile	**5,42**
molto numerosi (12)	10,00
angolo d'inclinazione non regolabile	0,00
2,3 cm / molto piccola (28,5 x 12 cm)	8,70
manca illuminazione	0,00
nessuna funzione extra	**1,66**
nessuno / no	0,00
rotellina classica per mouse (no / no)	3,76
autonomia batteria un po' breve	**6,06**
a onde radio (2,4 GHz) / a batteria	4,80
no / si / si / si (per entrambi)	7,5
un po' breve (167 / 100 ore)	5,28
molto elevata (oltre 7 m / oltre 7 m)	10,00
un po' complicata / mancano le batterie	5,00
sufficiente 4,80	

7

GeneraKeys Tastiera Mouse Pearl Edition Prezzo: 42 Euro	
tasti traballanti	**4,44**
qualità costruttiva economica, tasti traballanti, esperienza di digitazione sgradevole	4,08
soddisfacenti / scarsa	6,16
di formato un po' piccolo	**5,40**
di materiale gradevole, il formato piccolo rende difficile l'usabilità	5,50
limitata	4,00
numerosi tasti extra	**5,10**
numerosi (9)	8,00
si (1 posizione)	6,00
2 cm / piccola (41,6 x 14,2 cm)	7,98
manca illuminazione	0,00
nessuna funzione extra	**1,66**
nessuno / no	0,00
rotellina classica per mouse (no / no)	3,76
batteria di breve autonomia	**5,52**
a onde radio (2,4 GHz) / a batteria	4,80
no / si / si / solo per il mouse	6,50
breve (91 / 77 ore)	4,08
molto elevata (oltre 7 m / oltre 7 m)	10,00
un po' complicata / mancano batterie	5,00
sufficiente 4,72	

2

Rapoo Wireless Laser Combo 8900p Prezzo: 66 Euro	
esperienza di scrittura buona	**8,12**
layout dei tasti ordinato, tasti con corsa breve, esperienza di scrittura buona	7,94
buone / elevata	9,00
formato e usabilità gradevoli	**6,80**
superficie liscia, usabilità gradevole, un po' troppi tasti	7,28
no	0,00
angolo d'inclinazione non regolabile	**4,84**
numerosi (8)	7,34
angolo d'inclinazione non regolabile	0,00
2,3 cm / piccola (43,2 x 16,9 cm)	7,28
illuminazione di colore bianco (solo per tasti sensoriali) / no	2,34
slider per zoomare i contenuti	**7,78**
molto numerosi (4) / no	9,00
rotellina classica per mouse (no / si)	6,24
lunga autonomia di batteria	**7,68**
a onde radio (5 GHz) / a batteria	4,80
no / si / si / si (per entrambi)	7,50
lunga (200 / 833 ore)	8,82
molto elevata (oltre 7 m / oltre 7 m)	10,00
molto semplice / tutto il necessario	10,00
buono 7,32	

3

Apple Magic Keyboard und Magic Mouse Prezzo: 208 Euro	
molto piccola, ma offre buona usabilità	**7,10**
mancano tastierino numerico e tasti di editing, esperienza di digitazione buona	7,02
buone / elevata	7,42
non indicato per lavori di precisione	**5,74**
superficie touch al posto della rotellina, poco indicata per lavori di precisione	5,42
si	10,00
angolo d'inclinazione non regolabile	**4,94**
numerosi (10)	8,66
angolo d'inclinazione non regolabile	0,00
1,1 cm / molto piccola (27,9 x 11,4 cm)	9,90
manca illuminazione	0,00
superficie touch al posto della rotellina	**9,44**
molto numerosi (6) / si	10,00
superficie touch per gesture (- / si)	8,74
autonomia batteria breve	**7,76**
Bluetooth / accumulatore non rimovibile	8,80
si / si / non necessario / si (per entrambi)	10,00
breve (44 / 91 ore)	3,56
molto elevata (oltre 7 m / oltre 7 m)	10,00
molto semplice / tutto il necessario	10,00
soddisfacente 6,82	

4

Fujitsu Wireless Keyboard Set LX901 Prezzo: 70 Euro	
pressione dei tasti un po' morbida	**7,3**
layout tasti ordinato, punto di pressione un po' morbido, esperienza di digitazione buona	6,94
buone / elevata	9,00
di dimensioni quasi ideali	**6,26**
senza tanti fronzoli, superficie liscia, offre quasi le dimensioni ideali	6,72
no	0,00
tasti extra molto numerosi	**5,92**
molto numerosi (12)	10,00
si (1 posizione)	6,00
1,9 cm / un po' grande (46,6 x 17,9 cm)	7,34
manca illuminazione	0,00
risoluzione regolabile a mezzo tasti	**7,78**
molto numerosi (3) / no	9,00
rotellina classica per mouse (no / si)	6,24
autonomia batteria un po' breve	**6,66**
a onde radio (2,4 GHz) / a batteria	4,80
no / si / si / solo per il mouse	6,66
un po' breve (250 / 69 ore)	5,92
molto elevata (oltre 7 m / oltre 7 m)	10,00
molto semplice / tutto il necessario	10,00
soddisfacente 6,80	

5

Cherry DW8000 Wireless Desktop Prezzo: 70 Euro	
tasti leggermente traballanti	**6,00**
corsa tasti un po' breve, tasti un po' traballanti, punto di pressione ok	5,86
soddisfacenti / un po' scarsa	6,58
spigoloso, angoloso e scomodo da usare	**5,34**
design spigoloso e angoloso, peso un po' elevato, usabilità scomoda	5,00
si	10,00
angolo d'inclinazione non regolabile	**2,94**
pochi (4)	4,66
angolo d'inclinazione non regolabile	0,00
1,7 cm / piccola (44 x 16,5 cm)	7,86
manca illuminazione	0,00
nessuna funzione extra	**1,66**
nessuno / no	0,00
rotellina classica per mouse (no / no)	3,76
autonomia batteria un po' breve	**6,78**
a onde radio (2,4 GHz) / a batteria	4,80
no / si / no / si (per entrambi)	6,66
un po' breve (200 / 167 ore)	6,26
molto elevata (oltre 7 m / oltre 7 m)	10,00
molto semplice / tutto il necessario	10,00
soddisfacente 6,50	

6

Microsoft Designer Bluetooth Desktop Prezzo: 81 Euro	
sensibilità tattile buona e gradevole	**7,66**
manca una separazione netta tra i blocchi dei tasti, sensibilità tattile buona e gradevole	7,66
buone / un po' scarsa	7,58
usabilità un po' scomoda	**5,54**
leggera e piatta e quindi un po' scomoda da usare	5,22
si	10,00
angolo d'inclinazione non regolabile	**5,38**
molto numerosi (12)	10,00
angolo d'inclinazione non regolabile	0,00
1,9 cm / piccola (38,9 x 11,2 cm)	8,50
manca illuminazione	0,00
nessuna funzione extra	**1,66**
nessuno / no	0,00
rotellina classica per mouse (no / no)	3,76
autonomia batteria lunga	**6,60**
Bluetooth / a batteria	5,60
parzialmente / si /manca adattatore / no	5,68
lunga (200 / 333 ore)	7,64
molto elevata (oltre 7 m / oltre 7 m)	10,00
un po' complicata / manca adattatore per Bluetooth	4,50
soddisfacente 6,10	

Una cover per i tuoi supporti

Crea etichette, copertine e libretti per CD, DVD e Blu-ray. Il software te lo regaliamo noi!

Cosa ci occorre

15 MIN. FACILE

EDITOR PER COVER E BOOKLET

ASHAMPOO COVER STUDIO 2017

Lo trovi su: ☐CD ☑DVD

SOFTWARE COMPLETO

Sito Internet: www.ashampoo.com

Non c'è niente di meglio che creare label e copertine personalizzate per mettere ordine tra gli innumerevoli CD, DVD e Blu-ray audio e video sparsi per casa o accatastati sugli scaffali del soggiorno a prendere polvere: probabilmente non servirà a placare le ire di nostra moglie sempre così attenta alla pulizia di casa, ma almeno ci faciliteremo la vita quando si tratterà di scegliere il film da guardare la sera in TV! Le soluzioni per farlo sono tante, ma questo mese per i nostri lettori abbiamo un regalo davvero speciale. Si tratta di Ashampoo Cover Studio 2017, un software completo, ricco di funzioni e facilissimo da utilizzare che ci permetterà di creare etichette, copertine e libretti professionali per qualsiasi tipo di supporto, che si tratti di un CD musicale, un DVD con il video delle nostre vacanze o un semplice disco di dati con i preziosi backup del nostro hard disk.

Un editor tuttofare

In particolare, Ashampoo Cover Studio 2017 offre funzionalità davvero uniche che lo rendono sicuramente uno dei migliori software nella sua categoria. Oltre a consentirci di creare le copertine dei supporti ottici come fanno tutti gli altri programmi di questo genere, ci permette anche di usare una serie di temi grafici predefiniti per ottenere risultati davvero professionali in pochi minuti e in pochi clic. Il programma, inoltre, supporta pienamente tutte le più nuove stampanti e consente anche di realizzare mosaici per copertine personalizzate. Inoltre, se si deve realizzare una copertina per un CD Audio, consente di importare il contenuto del disco direttamente dalle playlist in formato M3U e di selezionare le immagini dai TAG MP3. Un programma, quindi, utile e funzionale che tutti i nostri lettori possono avere in versione gratuita con licenza a vita.

A Ecco il codice seriale

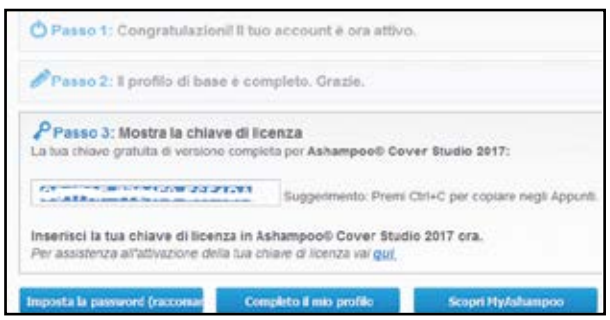
Durante l'installazione di Ashampoo Cover Studio 2017 ci verrà chiesto eseguirne la registrazione per ottenere la chiave di licenza e sbloccarne tutte le funzioni.

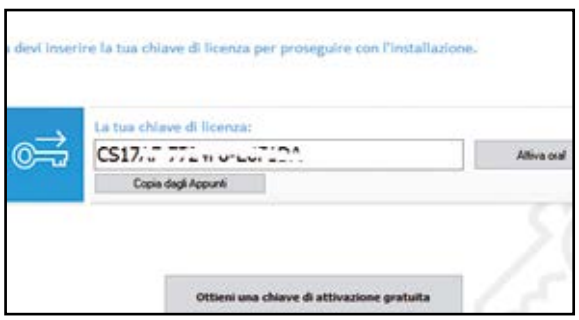
1 Installiamo il tool

Per installare il software eseguiamo il file *ashampoo_cover_studio_2017_23749.exe* presente nel DVD allegato alla rivista per avviare la procedura guidata. Clicchiamo *Accetto e procedo* e poi, dalla finestra successiva, clicchiamo *Ottieni una chiave di attivazione gratuita*.

2 Richiediamo la licenza

Verrà aperta una finestra del browser dalla quale fornire alcune informazioni per ottenere la chiave di licenza. Inseriamo l'indirizzo di posta elettronica e clicchiamo *Richiedi chiave per versione completa*. Confermiamo il nostro indirizzo cliccando sul link inviatoci via e-mail.



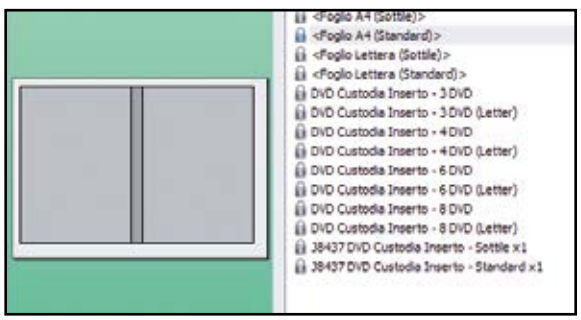


3 Qualche dato personale

Si apre una nuova finestra in cui inserire alcuni dati personali per completare il nostro profilo. Al termine clicchiamo su *Fatto. Continua!*. Verrà mostrata la chiave di licenza per ottenere la versione completa di Cover Studio. Copiamola utilizzando la combinazione di tasti *Ctrl+C*.

4 Inseriamo la chiave

Torniamo ora al wizard per l'installazione di Cover Studio. Incolliamo (*Ctrl+V*) la chiave di licenza nel campo *La tua chiave di licenza* e premiamo *Attiva ora*. Un messaggio ci confermerà che la chiave di licenza è valida. Clicchiamo *Avanti* e portiamo a termine la procedura d'installazione.



5 Scegliamo il formato

Quando si avvia Cover Studio viene per prima visualizzata una finestra da cui scegliere il tipo di copertina e il formato della carta da usare. I formati predefiniti sono sufficienti per la maggior parte dei progetti, ma eventualmente si può anche creare un tipo completamente personalizzato.

6 Modifichiamo i predefiniti

Clicchiamo *Modifica formati carta* e scegliamo uno tra quelli predefiniti o creiamone uno nuovo nel caso quelli esistenti non fossero adatti alla nostra stampante. I modelli inclusi non si possono modificare, ma cliccando *Copia* è possibile crearne una copia editabile.

BUONI CONSIGLI

LABEL ADESIVE

Cover Studio permette di creare label da incollare sui supporti CD/DVD. Per farlo, occorre acquistare dei fogli adesivi specifici per i supporti ottici come Avery White Full Face CD/DVD Label acquistabili su Amazon a 19 euro.

SCRIVIAMO A MANO SENZA CALCARE

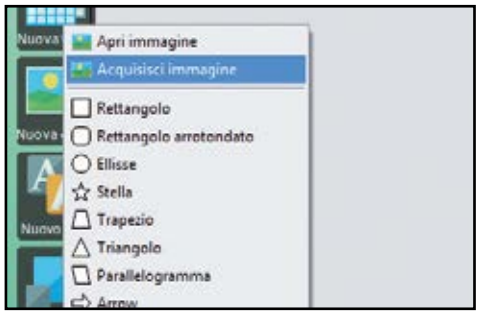
In molti preferiscono catalogare e archiviare i propri supporti ottici scrivendo direttamente l'elenco dei contenuti (o un breve sunto) sul CD/DVD. In questo caso, è consigliabile utilizzare un pennarello indelebile a punta morbida per non danneggiare i preziosi supporti. È bene ricordare, poi, che è possibile scrivere soltanto sulla faccia superiore dei CD/DVD, altrimenti rischiamo di rendere inutilizzabile il supporto.

LEGGI ANCHE...

Su Win Magazine 228, a pagina 58, trovi la guida pratica per utilizzare Ashampoo Burning Studio 2017, il copiatutto universale che permette di masterizzare anche da smartphone e tablet.

B Personalizziamo le cover

Installato e configurato correttamente il software, possiamo finalmente iniziare a creare e personalizzare le copertine e i libretti dei nostri CD e DVD. Vediamo i passi da seguire per fare tutto in pochi clic.



1 Informazioni sul disco

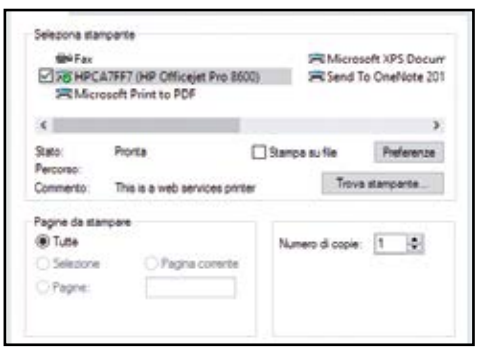
Scelto il formato della copertina, immettiamo le informazioni relative al tipo di disco: digitiamo titolo e sottotitolo. Scegliamo il tipo di contenuto tra *Musica*, *Dati*, *Backup* e *Video*. Con *Importa* carichiamo il contenuto di un CD musicale da un file di testo o una playlist in formato M3U.

2 Creiamo la copertina

Premendo *Avanti* ci troveremo nella finestra di creazione della copertina vera e propria. L'area di lavoro dipenderà dal tipo di supporto scelto all'inizio. Gli strumenti a disposizione ricordano un po' quelli di un programma di fotoritocco e quindi non avremo difficoltà a utilizzarli.

3 Usiamo i temi predefiniti

Per creare velocemente una copertina dall'aspetto professionale si può ricorrere ai temi forniti col programma. Cliccando su *Fai il download di altri temi* è possibile scaricare altri temi da aggiungere a quelli presenti. Per applicarne uno, basta farci doppio clic sopra.



4 Modifichiamo i testi

Cover Studio importa automaticamente sulla copertina i testi dalle informazioni recuperate dal CD ma si può inserire anche un testo cliccando sull'icona a sinistra *Nuovo testo*. Con un doppio clic sul testo inserito è poi possibile modificarlo cambiando il colore, il font e la dimensione.

5 Un mosaico di immagini

Oltre all'immagine, con Cover Studio possiamo anche inserire un mosaico come sfondo della copertina. Per farlo, clicchiamo su *Sfondo* e scegliamo *Crea copertina a mosaico*. Il mosaico viene creato automaticamente usando tutte le immagini della copertina inserite precedentemente.

6 E adesso stampiamo!

Terminata la progettazione della copertina, premiamo *Avanti*. Spuntando la voce *Con crocette di ritaglio* vengono inserite nella stampa le guide che ci facilitano il ritaglio della copertina una volta stampata. Non resta che cliccare su *Stampa* per avere la nostra copertina pronta da utilizzare.

CON LA PERIFERICA GIUSTA STAMPI DIRETTAMENTE SU CD E DVD

Con Cover Studio si possono anche creare label da inserire direttamente sui supporti CD/DVD. In questo caso, per farlo si hanno due opzioni. La prima consiste nell'acquistare dei fogli adesivi specifici per i supporti ottici come Avery White Full Face CD/DVD Label acquistabili su Amazon a 19 euro. La seconda, invece, consiste nell'usare una stampante in grado di stampare direttamente su CD/DVD come la Epson Expression Premium XP-830 (229,99 euro) o la Canon Pixma MG7750 (149,99 euro). Entrambi i produttori hanno a listino comunque diversi altri modelli in grado di venire incontro a ogni esigenza. Per stampare direttamente su CD/DVD è necessario però procurarsi supporti dotati di superfice printable come ad esempio i Verbatim DVD-R Wide Inkjet Printable ID Brand che in confezione da 25 hanno un costo di listino di 14,99 euro. Ricordiamo inoltre che è possibile realizzare anche label attraverso i masterizzatori dotati di tecnologia Lightscribe. In questo caso la label viene incisa sulla superficie superiore del disco (deve essere compatibile) attraverso il laser di scrittura dell'unità ottica.

Play generation

ogni mese ampio spazio a:

- test • anteprime • recensioni
- trucchi • prove comparative

e tutte le novità sull'universo Playstation!

IN EDICOLA

LA RIVISTA PER PLAYSTATION PIÙ VENDUTA IN ITALIA!

Il guardiano della tua ADSL

Trasforma lo smartphone in un potente sistema anti-intrusione per la tua rete di casa

Cosa ci occorre

15 MIN. FACILE

APP DI MONITORAGGIO
FING
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
Sito Internet:
www.fing.io

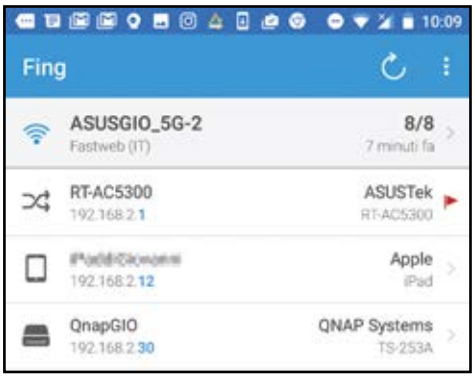
Sono innumerevoli i dispositivi che colleghiamo alla nostra rete di casa: non solo il computer, ma anche smartphone, tablet, stampante, Smart TV, decoder e tanti altri ancora. Se però le impostazioni di sicurezza non sono configurate nel modo appropriato, un intruso potrebbe collegarsi a nostra insaputa e riuscire a violare la nostra privacy. Per verificarlo possiamo utilizzare l'app Fing che ci permette di trasformare il telefonino in uno scanner di rete con cui scoprire quali dispositivi sono connessi e rilevare velocemente quelli non autorizzati. Così facendo potremo valutare i rischi per la nostra rete e apportare le modifiche per metterla in sicurezza andando a configurare correttamente le opzioni di sicurezza del router. In pochi secondi avremo un quadro completo di chi è connesso in casa e potremo eventualmente sbatterlo fuori!

LEGGI ANCHE...

Su Win Magazine 226, a pagina 56, trovi la guida pratica per proteggere la tua rete di casa da ogni possibile attacco informatico.

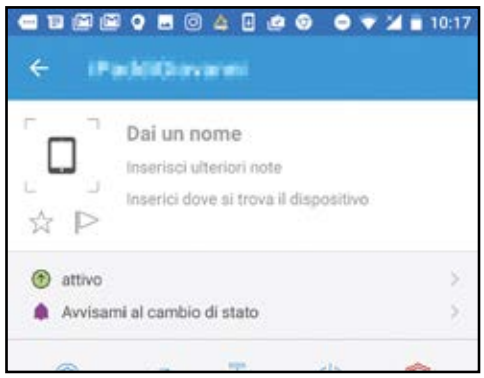
Installiamo l'app

1 Fing può essere scaricata gratuitamente per Android da *Google Play* e per iOS dall'*App Store*. Per sfruttarne tutte le funzionalità occorre eseguire l'accesso creando un account. Per farlo, al primo avvio tocchiamo il pulsante *Nuovo utente* nella schermata di accesso.



La nostra rete

2 Dall'interfaccia principale possiamo visualizzare l'elenco dei dispositivi connessi. Per ognuno possiamo avere indirizzo IP, MAC, nome, produttore, ed altro ancora. Per aggiornare l'elenco dei dispositivi con una nuova scansione della rete basta toccare l'icona in alto a destra.



I dispositivi connessi

3 Toccando un dispositivo vengono visualizzate le relative informazioni ed è disponibile anche una serie di funzioni come i servizi disponibili: possiamo eseguire un ping o persino accenderlo usando il *Wake on LAN*. Ogni dispositivo può essere personalizzato con un nome e un'icona.

Riceviamo le notifiche

4 Per i dispositivi rilevati è possibile abilitare la notifica per essere avvisati quando si connettono e disconnettono dalla rete. La notifica viene inviata anche per e-mail. La funzione *Blocca il dispositivo* è disabilitata e può essere usata solo acquistando il Fingbox (leggi il box).

Fatti riconoscere

5 Tocchiamo quindi l'icona con i tre punti in alto a destra per accedere alle *Impostazioni* e sincronizzare le informazioni sul cloud o abilitare il riconoscimento dei dispositivi. In *Configurazione della rete* scegliamo invece come identificare i dispositivi e il tipo di ordinamento.

Ecco i dispositivi esterni

6 Dal tab *Le mie reti* possiamo visualizzare i dettagli sulle reti salvate, mentre da *Strumenti* accediamo ad alcuni strumenti per la scansione di qualsiasi dispositivo esterno digitandone l'IP o il nome host. Possiamo ad esempio eseguire un ping, tracciarne la rotta o visualizzarne i servizi.

Monitoraggio via Web

7 Le informazioni sulla nostra rete sono sincronizzate sul cloud e possiamo accedervi anche dal browser andando su https://app.fing.io. Dall'interfaccia Web possiamo visualizzare i dispositivi e configurare le notifiche, controllare lo stato di accesso e impostarlo come preferito.

Blocchiamo gli intrusi

8 Scovato l'intruso, possiamo bloccarlo accedendo all'interfaccia di gestione del router (la procedura è adattabile a tutti i modelli di router). Portiamoci nella sezione *Wireless* e abilitiamo il *Filtro MAC wireless* usando l'indirizzo MAC del dispositivo da bloccare recuperato con Fing (**Passo 2**).

FINGBOX: IL DISPOSITIVO CHE METTE AL SICURO LA RETE DI CASA

Gli stessi autori di Fing hanno realizzato il Fingbox, un piccolo dispositivo che può essere acquistato su Indiegogo (www.winmagazine.it/link/3797) a 79 dollari e consente di proteggere la propria rete di casa. Oltre a identificare i dispositivi connessi è in grado di bloccarne l'accesso da remoto, consente di impostare un parental control, rileva le porte aperte individuando eventuali rischi per la sicurezza e permette di verificare quali sono i dispositivi che consumano più banda. Inoltre permette di monitorare 24 ore su 24 la rete di casa (mentre l'app lo fa solo quando viene avviata), di rilevare i dispositivi Wi-Fi nelle vicinanze e consente di eseguire una serie di test per trovare e risolvere eventuali problemi di connessione. È dotato di processore ARM, 512 MB di RAM e deve essere connesso al router di casa mediante cavo Ethernet. Si configura e gestisce sempre dall'app Fing ma per riceverlo si dovrà aspettare giugno: per ora è solo possibile preordinarlo e al prezzo di acquisto si dovranno aggiungere 25 dollari per le spese di spedizione in Europa.

Sblocca in anteprima la nuova funzione di YouTube per vedere tutto quello che vuoi anche senza avere una connessione a Internet

Film gratis anche off-line

Cosa ci occorre

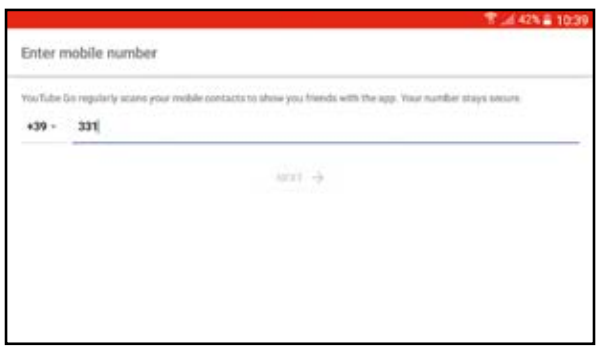
5 MIN. FACILE

APP ANDROID
YOUTUBE GO
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet:
https://play.google.com

In un'epoca in cui Internet è praticamente onnipresente, pensare che possano esserci circostanze in cui non sia possibile usufruirne sembra quasi surreale. Eppure può accadere, ad esempio quando si è in treno o in aereo oppure quando ci si trova in un luogo particolarmente isolato dove non ci sono antenne Wi-Fi e celle di trasmissione che tengano. E se proprio in queste circostanze volessimo guardare un video su YouTube? Beh, naturalmente si tratterebbe di un'operazione impossibile... a meno di non effettuarne preventivamente il download sul proprio smartphone o tablet. In che modo? Utilizzando l'app YouTube Go per Android. Scopriamo come funziona.

Installiamo l'app...

1 Scompattiamo l'archivio compresso *YouTubeGo.zip* che troviamo nella sezione *Mobile* della sezione *Mobile* e copiamo il file APK contenuto al suo interno nella memoria dello smartphone. Apriamo quindi il file con un tap su di esso e acconsentiamo all'installazione.



... e configuriamola!

2 Avviamo l'app YouTube Go: selezionato l'inglese come lingua, tappiamo su *Next*, digitiamo il nostro numero di telefono per effettuare la conferma dell'account, immettiamo il PIN ricevuto via SMS e facciamo tap su *Start* per cominciare ad utilizzare l'app.

Scarichiamo i video che preferiamo

3 Tappiamo sulla lente di ingrandimento in alto, digitiamo il titolo del video di nostro interesse, selezioniamo la qualità (base o standard) per il download e tappiamo su *SAVE* per avviarne il download (non tutti i video si possono scaricare a causa di restrizioni).

Guardiamoli off-line

4 Completata la procedura di download, i video verranno aggiunti alla scheda *SAVED* dell'app e potranno essere visualizzati senza Internet tappando sulla relativa anteprima. Eventualmente possono anche essere condivisi con gli amici toccando il pulsante *Send*.

BUONI CONSIGLI

INSTALLARE LE APP ESTERNE AL PLAY STORE

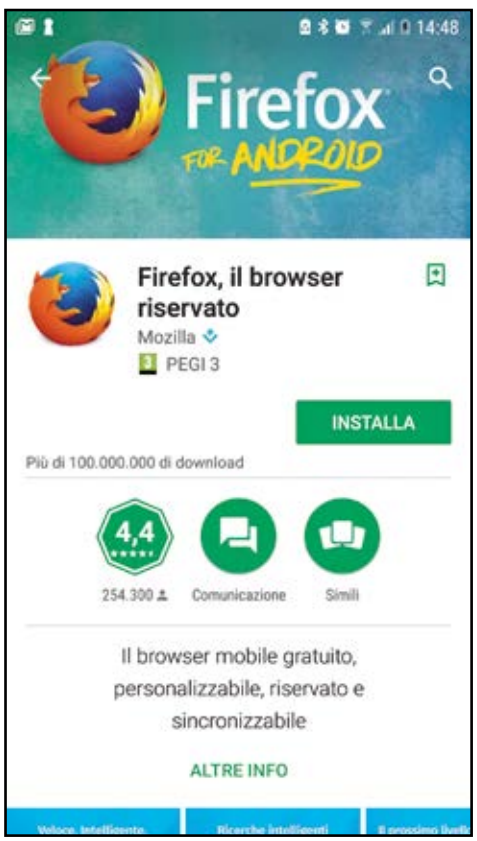
Per poter installare le app provenienti da fonti esterne al Play Store di Google (le versioni beta dell'app YouTube Go, ad esempio, possono essere scaricate da www.winmagazine.it/link/3801) è indispensabile che sul dispositivo in uso risulti abilitata la possibilità di effettuare l'installazione manuale dei file APK, vale a dire i pacchetti che contengono tutti i file delle applicazioni, un po' come i file .exe sui PC Windows. Non sono il massimo in termini di sicurezza, come facilmente immaginabile, ma se provenienti da fonti affidabili non danno alcun tipo di problema. Per abilitare l'installazione dei file APK basta accedere alla sezione *Impostazioni* di Android, selezionare la voce *Sicurezza* dal menu che compare, scorrere la schermata sino ad individuare la dicitura *Origini sconosciute* e selezionarla. Successivamente tappiamo sul pulsante *OK* per salvare i cambiamenti.

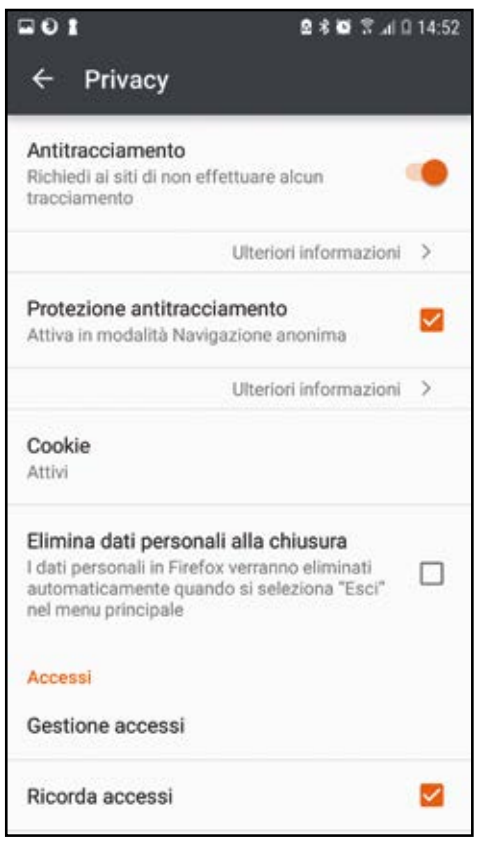
Imposta Firefox in modo da comunicare ai siti Web di non raccogliere dati sulle tue abitudini di navigazione

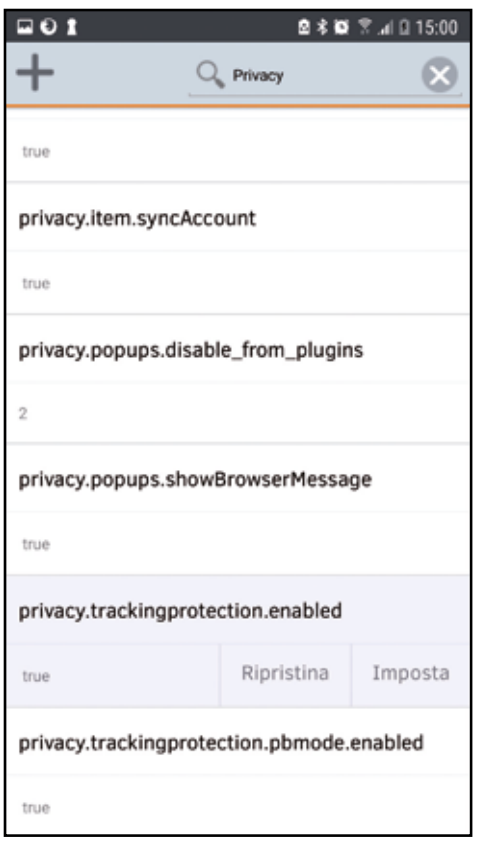
Non farti più tracciare in Rete

Cosa ci occorre
5 MIN. FACILE
BROWSER WEB MOBILE
FIREFOX
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet:
https://play.google.com

Da qualche tempo Firefox permette ai propri utenti di attivare una specifica opzione che informa i siti Web che visitiamo, o almeno quelli progettati a farlo, che non desideriamo alcun tracciamento delle nostre abitudini di navigazione. La funzione non ha nulla a che vedere con la navigazione anonima né con la disattivazione dei cookie, seppure le intenzioni dovrebbero essere analoghe; al contrario della navigazione anonima, infatti, con l'opzione antitracciamento non avremo problemi ad aggiungere elementi al carrello in un e-commerce, informazioni sulla posizione o sull'account utilizzato e al contempo dovremmo poter contare sul fatto di non ricevere pubblicità basata sulla nostra cronologia di navigazione. Nella versione per desktop, Firefox permette di attivare questa opzione in maniera predefinita non solo per la navigazione in incognito ma anche per quella tradizionale; al contrario, nella versione per Android, questa opzione non era contemplata fino a pochissimo tempo fa. In questo breve tutorial vedremo come attivare l'antitracciamento anche sul nostro smartphone.







Installiamo l'applicazione

1 Raggiungiamo col nostro smartphone Android il Google Play store e digitiamo la parola chiave *Firefox*. Scarichiamo e installiamo la versione del browser per Android e attendiamo il completamento dell'operazione. Quindi tappiamo *Apri* per avviare il browser.

Attiviamo l'antitracciamento

2 Tappiamo sull'icona in alto a destra raffigurante i tre puntini per raggiungere il *Menu* principale del browser e dall'elenco a discesa selezioniamo la voce *Impostazioni*. Nella schermata successiva selezioniamo *Privacy* e a seguire attiviamo la voce *Antitracciamento*.

Navighiamo senza banner

3 Tappiamo adesso sulla barra degli indirizzi e digitiamo la stringa *about:config*. Nella schermata che appare identifichiamo la voce *privacy.trackingprotection.enable* e tappiamo sul pulsante *Imposta* per attivare il relativo valore sulla voce *true*.

Formattazione all'ultimo byte

Scopri come dare nuova vita alla tua pendrive utilizzando due semplici programmi

Cosa ci occorre

10 MIN. FACILE

TOOL DI FORMATTAZIONE
Diskpart

Quanto costa: Il tool è integrato in tutte le versioni di Windows

Sito Internet: www.microsoft.com

BUONI CONSIGLI

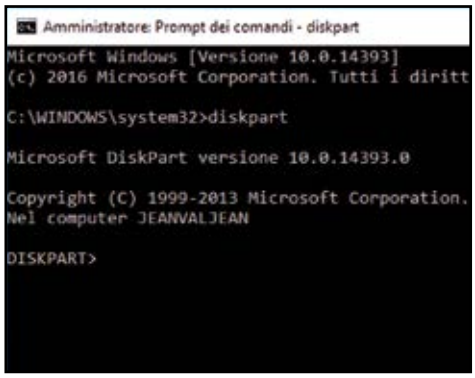
LA GIUSTA DIMENSIONE

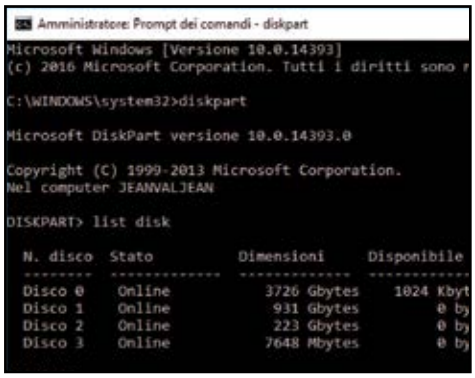
Se pensiamo di usare la pendrive per memorizzare file di grandi dimensioni, dal menu *Dimensioni unità di allocazione* del tool di formattazione utilizzato è bene scegliere valori alti tra quelli disponibili. Questo parametro velocizzerà l'accesso ai file in quanto i cluster utilizzati per memorizzare questi ultimi disporranno di più spazio. Il sistema farà così meno fatica a mettere insieme le parti in cui un file è suddiviso quando viene salvato. Questa opzione è sconsigliata se memorizziamo file di piccole dimensioni: lo svantaggio è quello di trovarci più spazio occupato di quanto effettivamente il nostro file impegni.

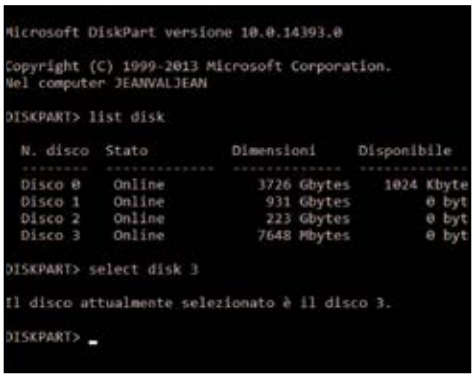
Formattare una chiavetta USB, una SD Card o un hard disk comporta la cancellazione di tutto il suo contenuto. L'operazione si differenzia dalla normale cancellazione dei file in quanto permette di eliminare non solo i dati "visibili", ma anche le eventuali partizioni e le cartelle nascoste create, ad esempio, dalla fotocamera, dai lettori Blu-ray, dalle TV e da tutti gli altri dispositivi ai quali abbiamo collegato la periferica. Oltre a questo la formattazione consente di correggere eventuali errori di lettura e scrittura causati da settori danneggiati che in questo modo vengono "isolati" e resi inutilizzabili: quest'ultima operazione riporta solitamente a nuova vita il drive anche in termini di velocità.

Soluzione per tanti problemi

La formattazione di un dispositivo di memorizzazione permette anche di personalizzarne il file system per renderlo compatibile anche con altri dispositivi oltre che col PC oppure per consentire la memorizzazione di file superiori ai 4 GB (limite noto nelle partizioni FAT): a tutti è capitato di tentare invano la memorizzazione di un gioco o di un film di dimensioni superiori ai 4 GB su una chiavetta, per poi scoprire di dover utilizzare il parametro NTFS in fase di formattazione. Senza contare le infezioni da virus che non è possibile debellare con la semplice cancellazione dei file; oppure gli errori dovuti all'espulsione forzata della chiavetta o ad un banale sbalzo di tensione. Ebbene, imparare a formattare una pendrive e soprattutto a conoscere i parametri che è possibile assegnare al nostro dispositivo può essere utile alla risoluzione di diversi problemi che molto spesso ci portano ad abbandonare le nostre chiavette convinti che siano irrimediabilmente perdute.







Avviamo il tool giusto

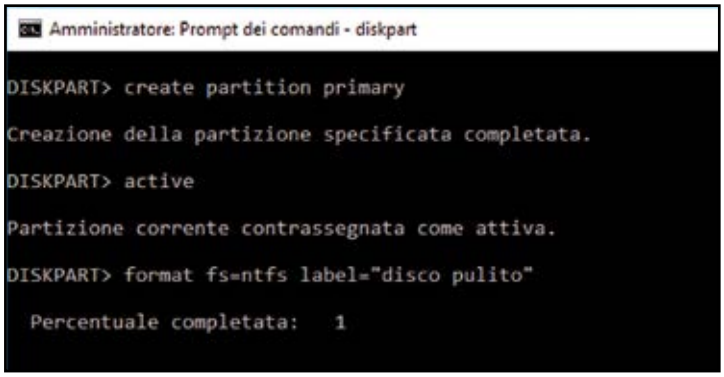
1 Apriamo il Prompt dei comandi come amministratore cliccando col tasto destro del mouse sul menu *START* e scegliendo la voce *Prompt dei comandi (amministratore)*. Digitiamo quindi il comando *diskpart*, premiamo *Invio* e attendiamo l'avvio della relativa applicazione.

L'elenco delle periferiche

2 Digitiamo il comando *list disk* rispettando lo spazio tra le due parole e premiamo *Invio*. A seguire facciamo bene attenzione a identificare il disco da ripulire: l'elenco comprende infatti tutte le unità di memorizzazione presenti nel sistema, identificate con numeri progressivi.

Ecco il disco da ripulire

3 Diamo adesso il comando *select disk* seguito dal numero del disco che si desidera ripulire e premiamo *Invio*. Il prompt dei comandi restituirà una conferma dell'avvenuta selezione: a questo punto tutte le operazioni successive verranno effettuate sul disco selezionato.



Cancelliamo le partizioni

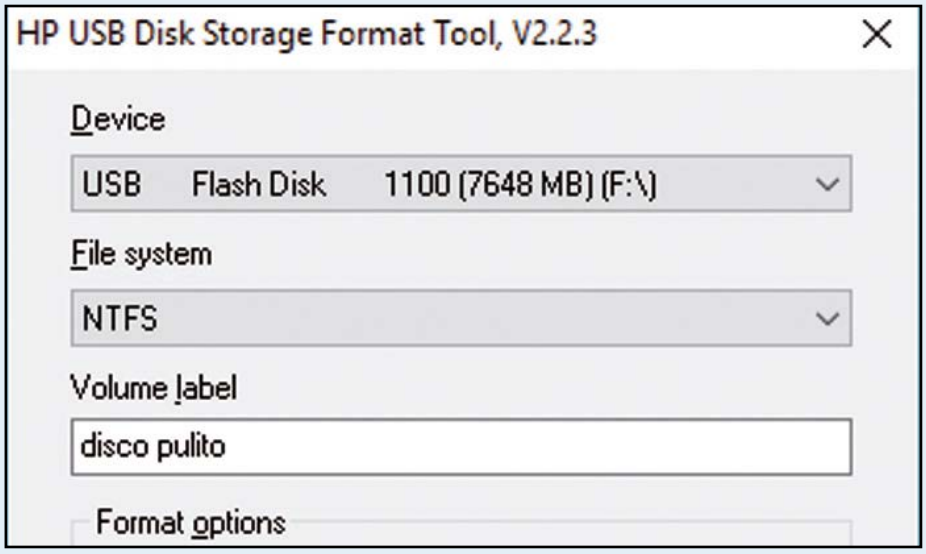
4 A questo punto digitiamo adesso il comando *clean* (sempre seguito da *Invio*) per cancellare la tabella delle partizioni dal disco selezionato. A conferma dell'operazione il sistema non permetterà più l'accesso alla periferica selezionata in quanto priva di partizioni.

Formattiamo l'unità

5 Digitiamo i seguenti comandi premendo ogni volta *Invio*: *create partition primary*, poi *active* e infine *format fs=ntfs label="nome_periferica"*. Il sistema mostrerà un indicatore di avanzamento. Al termine digitiamo il comando *assign* e chiudiamo il prompt dei comandi.

CORREGGIAMO GLI ERRORI PRESENTI NELLA PENDRIVE

Grazie ad uno strumento gratuito fornito da HP è possibile risolvere buona parte dei problemi di una chiavetta USB (come ad esempio recuperare nuovamente lo spazio disponibile dopo l'utilizzo come disco di avvio di una distribuzione Linux). Scarichiamo il programma ***HP USB Disk Storage Format Tool*** da ***Win Extra*** e avviamolo come amministratore: per farlo, selezioniamo il file eseguibile col tasto destro del mouse e, dal menu contestuale che appare, clicchiamo su ***Esegui come amministratore***. Nella schermata principale del software selezioniamo il dispositivo da formattare dall'elenco disponibile, scegliamo il file system tra ***FAT32*** o ***NTFS*** e spuntiamo la casella di controllo ***Quick format*** per eseguire la formattazione veloce. Clicchiamo quindi su ***Start*** per avviare la procedura di formattazione e correzione degli eventuali errori presenti nella pendrive.



RICARICA LA TUA VOGLIA DI

ABBONATI SUBITO CON IL 60% DI

SCONTI fino al 60%

INFORMATICA E TECNOLOGIA

SCONTO E UN FANTASTICO REGALO!

POWER BANK
Con batteria agli ioni di Litio da 2.200mAh con laccetto portachiavi e cavetto USB/microUSB

IN REGALO se ti abboni per 24 numeri

* Il PowerBank verrà inviato nel colore disponibile a magazzino.

Compila il coupon che trovi qui di seguito per non perdere questa promozione o vai su shop.edmaster.it

Ritaglia e spedisci il coupon in busta chiusa a: **EDIZIONI MASTER S.p.A.** Via Diaz, 13 - 87036 Rende (CS) oppure invialo via fax al n. 199.50.00.05

Si, desidero abbonarmi a **Win Magazine:**

- ☐ Base (12 numeri) € **24,99** anzichè € 35,88 (-30%)
- ☐ Base (24 numeri) € **48,99** anzichè € 71,76 (-32%) + Powerbank in REGALO
- ☐ Plus (12 numeri) € **33,50** anzichè € 47,88 (-30%)
- ☐ Plus (24 numeri) € **63,99** anzichè € 95,76 (-33%) + PowerBank in REGALO
- ☐ DVD (12 numeri) € **48,99** anzichè € 71,88 (-32%)
- ☐ DVD (24 numeri) € **74,99** anzichè € 143,76 (-48%) + PowerBank in REGALO
- ☐ Gold (12 numeri) € **65,00** anzichè € 119,88 (-46 %)
- ☐ Gold (24 numeri) € **94,99** anzichè € 239,76 (-60%) + PowerBank in REGALO

COMPILARE CON I PROPRI DATI ANAGRAFICI :

Nome _____
Cognome _____
Via _____
n° _____ CAP _____ Provincia _____
Città _____
n. cellulare _____
n. telefono _____
e-mail _____

REGALO L'ABBONAMENTO A (compilare solo in caso di abbonamento regalo)

Nome _____
Cognome _____
Via _____
n° _____ CAP _____ Provincia _____
Città _____
n. cellulare _____
n. telefono _____
e-mail _____

sesso: _____ data di nascita: _____

stato civile: ☐ Celibe/Nubile ☐ Coniugato ☐ Vedovo/a ☐ Divorziato/a ☐ Convivente

titolo di studio: ☐ Lic. Scuola Elementare ☐ Lic. Scuola Media Inferiore ☐ Diploma ☐ Laurea

professione: _____

Scelgo di effettuare il pagamento attraverso:

☐ **Bonifico bancario** intestato a EDIZIONI MASTER S.p.A. c/o BANCA DI CREDITO COOPERATIVO DI CARUGATE E INZAGO S.C. IBAN: IT47R0845333200000000066000 (inviando copia della distinta via fax oppure via posta)

☐ **Contrassegno**: pagherò al corriere alla consegna

☐ **Versamento su conto corrente postale** n.16821878 intestato a Edizioni Master S.p.A.

☐ **Carta di Credito:** vai su http://shop.edmaster.it per completare la transazione

Informativa ex art. 13 d.lgs. 196/2003 "codice in materia di protezione dei dati personali": Edizioni Master Spa con sede in Rende, c.da Lecco n. 64 - Z. Ind. - , in qualità di "Titolare" del trattamento, è tenuta a fornirLe alcune informazioni su l'utilizzo dei Suoi dati personali. I dati personali raccolti da Edizioni Master, nel presente coupon, sono conferiti direttamente dall'interessato e sono trattati, indispensabilmente, al solo fine di dare esecuzione alla Sua richiesta di abbonamento; per tale finalità non è richiesto il consenso, ex art.24 comma 1 lett. b. I trattamenti saranno effettuati mediante strumenti manuali, informatici e telematici, con logiche correlate al rapporto in essere ed agli obblighi previsti dalle leggi vigenti. L'interessato potrà esercitare, presso la Edizioni Master Spa, i diritti di cui all'art. 7 del D.Lgs. 196/2003: modifica, cancellazione, correzione, etc. I dati raccolti, potranno essere comunicati, per la stessa finalità, ai Responsabili ed agli Incaricati designati da Edizioni Master, ovvero a società collegate e controllate, facenti parte del medesimo gruppo editoriale; potranno altresì essere trattati per finalità promo-pubblicitaria, commerciale, per l'invio di altre offerte, per indagini di mercato con il suo consenso esplicito.

Dichiaro di essere maggiorenne e autorizzo il trattamento dei miei dati personali per le finalità indicate nell'Informativa ☐ SI ☐ NO

Win Magazine 231 - offerta valida fino al 31.05.2017

Firma _____

Panorami da urlo con lo smartphone

Riprendi e "naviga" a tutto tondo i paesaggi primaverili. Il tool magico te lo regaliamo noi!

Cosa ci occorre

30 MIN. FACILE

EDITOR FOTOGRAFICO
MICROSOFT ICE 2
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su ☑CD ☑DVD
Sito Internet: http://research.microsoft.com

LEGGI ANCHE...

Su Win Magazine 226, a pagina 42, trovi le tecniche per replicare a casa le 10 foto più cliccate del Web.

Tra tutti coloro che possiedono uno smartphone sono davvero pochi quelli che non hanno provato almeno una volta a scattare una foto dei propri luoghi preferiti, ad esempio la meta delle proprie vacanze o di una gita fatta in una bella giornata primaverile. Molti dispositivi mobili integrano una funzione che consente di scattare foto panoramiche, ma non sempre i risultati ottenuti possono essere definiti soddisfacenti. A tal proposito Microsoft nei propri laboratori ha realizzato ICE 2 (Image Composite Editor), fortunato erede di ICE, un programma che, a differenza delle funzioni presenti negli smartphone, crea una foto panoramica editabile e modificabile in ogni sua parte partendo da immagini fisse o da un video realizzato ruotando leggermente su noi stessi.

Tutto merito dello "stitching"

Per fare ciò il programma effettua lo stitching delle immagini, una tecnica con la quale molteplici immagini fotografiche vengono combinate per creare un panorama o un'immagine ad alta risoluzione. ICE 2 contiene interessanti funzioni di stitching avanzato come ad esempio l'opzione movimento planare in grado di calcolare la migliore sovrapposizione tra le immagini, senza alcuna inclinazione. Un'altra particolarità delle panoramiche video realizzate con ICE 2 è la possibilità, in fase di editing dell'immagine panoramica, di fissare dei frame fissi all'interno della panoramica stessa. Questo significa che, per fare un esempio, se stiamo riprendendo un soggetto in movimento nella panoramica, potremo estrapolare dei frame fissi delle varie posizioni del soggetto nell'inquadratura. Il risultato finale sarà una foto panoramica in cui sarà possibile vedere tutte le posizioni occupate dal soggetto durante il suo movimento.

VIDEO SEMPRE PERFETTI ANCHE COL TELEFONINO

Nebbia? No lente sporca
Abbiamo presente quell'occhietto minuscolo sul retro del nostro smartphone? Ecco, quella è la lente della fotocamera. Visto che è esposta a polvere e sporcizia non sarebbe male pulirla prima delle riprese utilizzando un semplice cotton fioc, un panno per lenti o una pompetta ad aria.

Attenti al rolling shutter
La maggior parte degli smartphone usa sensori CMOS che scansionano le immagini una linea alla volta dall'alto verso il basso.

Se la fotocamera o il soggetto si muovono molto durante la registrazione, l'immagine apparirà distorta a causa della lentezza di scansionamento del sensore. In gergo tecnico si parla di effetto rolling shutter. Per non incorrere in questo errore evitiamo movimenti di camera troppo rapidi!

Orizzontale o verticale?
Non dovremmo neanche porci la domanda, ma il fatto che lo smartphone possa essere orientato nelle due direzioni può trarre in inganno. Il telefono deve essere posizionato sempre in orizzontale per sfruttare la dimensione del formato full HD (16:9).

L'impugnatura giusta
La leggerezza dello smartphone può diventare un limite per chi cerca stabilità durante le riprese. Impugniamo il telefono tenendo il gomito il più possibile aderente al busto in modo da garantirci una ripresa senza tremolii oppure usiamo una pratica impugnatura.

Dalle inquadrature alla foto finale

Una volta completato il lavoro di editing sulle immagini, si passa alla fase di esportazione dove scopriamo altre interessanti novità. ICE 2 dispone infatti di diverse opzioni di esportazione (JPEG, JPEG XR, Photoshop, TIFF, BMP, PNG), ma soprattutto consente di esportare per Deep Zoom. Si tratta di una tecnologia sviluppata da Microsoft per la trasmissione e la visualizzazione delle immagini. Il formato è molto simile a quello di Google Maps in cui le immagini vengono scomposte in macroaree e quindi visualizzate sulla base della richiesta dell'utente. Abbiamo deciso di testare a fondo le capacità di ICE 2 dandogli in pasto un filmato realizzato con uno smartphone e senza alcun ausilio di cavalletto. In questo modo gli algoritmi di ICE 2 dovranno lavorare alla "massima potenza" per poter allineare le varie parti dell'inquadratura e generare la foto panoramica. Infine, prima di esportare abbiamo realizzato una selezione dei frame più interessanti in modo da tracciare il movimento del soggetto nell'inquadratura creando così un divertente effetto.

A Installiamo l'editor grafico

ICE 2 è disponibile per Windows sia a 32 sia a 64 bit. Prima di avviare il setup del software dobbiamo pertanto verificare quale versione dell'OS Microsoft è in esecuzione sul nostro computer.

1 Un sistema 32 o 64 bit?
Prima di eseguire il setup di ICE 2 dobbiamo verificare la versione (32 o 64 bit) del sistema operativo installato sul nostro PC. Clicchiamo con il tasto destro sull'icona *Computer*, scegliamo la voce *Proprietà*, quindi controlliamo in *Tipo Sistema* la versione dell'OS.

2 Procediamo con il setup
Estraiamo l'archivio *ICE2.zip* (sezione *Grafica Digitale* del Win CD/DVD-Rom), facciamo doppio clic sull'eseguibile adatto al nostro sistema operativo, premiamo il pulsante *Next* e seguiamo la procedura guidata. Infine clicchiamo sul tasto *Close* per terminare il setup e avviare ICE2.

BUONI CONSIGLI

UNO STABILIZZATORE PORTATILE

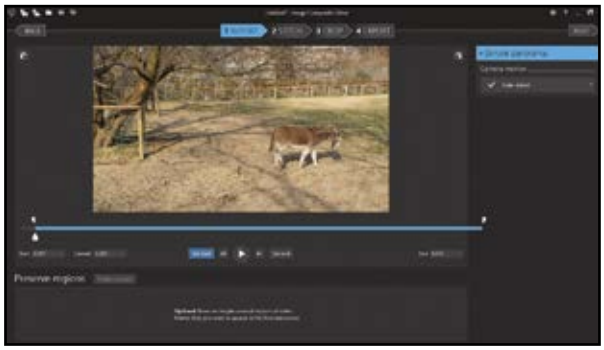
Dimentichiamoci le steady cam di qualche anno fa: grandi pesanti e ingombranti. Oggi gli stabilizzatori si adattano ai device in commercio che sono sempre più piccoli. Il risultato sono stabilizzatori da viaggio per nulla ingombranti ma che garantiscono una stabilità d'immagine che non ha nulla da invidiare a quelli super professionali.

FERMI CON LE MANI

Per chi non vuole zavorra inutile esistono ottime app, completamente gratuite, per stabilizzare le immagini in modo rapido e efficace. Qualche esempio? Hyperlapse from Instagram e Luma Camera. Il nome dice tutto!

B La nostra prima foto a 360°

Installato ICE 2, dobbiamo caricare il video da utilizzare per la foto panoramica. Seguendo una semplice procedura guidata otterremo un'immagine che ci lascerà a bocca aperta.

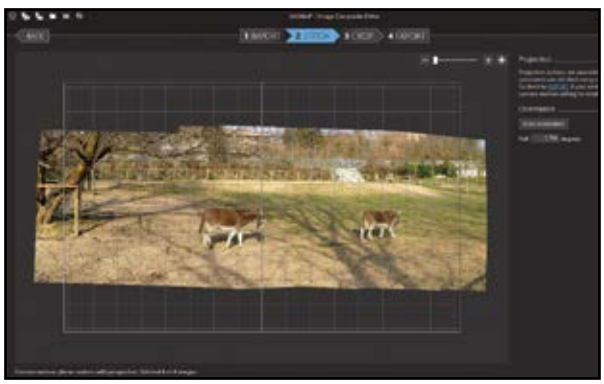


1 Importiamo la clip

Dalla schermata principale di ICE 2 clicchiamo sul pulsante *New Panorama from Video*, quindi individuiamo la cartella contenente la clip video che vogliamo utilizzare per il nostro progetto e importiamola nel programma premendo il pulsante *Apri*.

2 Qual è il punto di inizio?

Scorriamo il filmato fino ad individuare il punto esatto della clip dal quale vogliamo che ICE 2 inizi ad acquisire il materiale per la foto panoramica. A questo punto clicchiamo sul pulsante *Set Start*. Il cursore in timeline si riposizionerà nel punto richiesto.

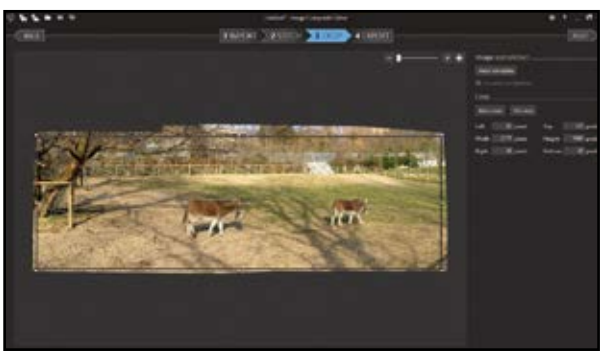


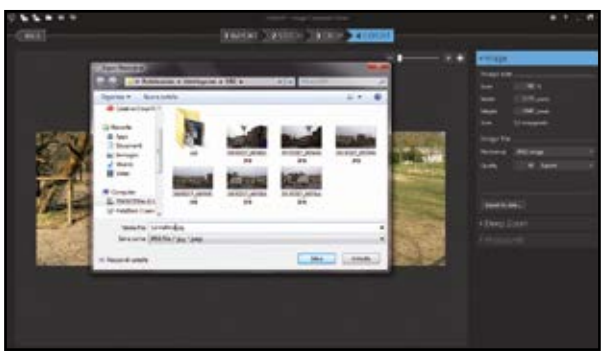
3 Parte l'analisi del filmato

Ripetiamo l'operazione vista nel passo precedente per definire il punto finale della clip. In questo caso ci serviremo del pulsante *Set End*. Clicchiamo quindi sul pulsante *Next* in alto a destra: ICE 2 inizierà l'analisi della clip per ricavarne una foto panoramica.

4 Orientiamo la foto

Nella finestra *Stich* possiamo modificare la foto panoramica generata da ICE2. Con il cursore in alto aumentiamo il livello di zoom sull'immagine generata. Posizionandoci sulla foto e tenendo premuto il tasto sinistro possiamo cambiarne l'orientamento.





5 Un ritaglio fatto ad hoc

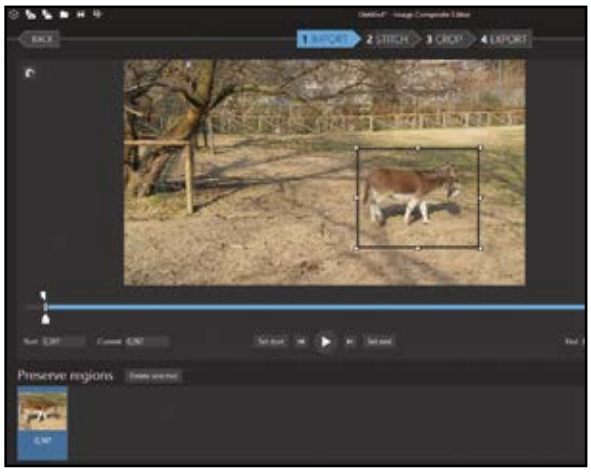
Premiamo il pulsante *Next* fino a spostarci nel nuovo menu *Crop*. Una volta aperta la nuova finestra, potremo ritagliare ulteriormente il panorama generato da ICE2 semplicemente agendo sui cursori bianchi che circondano l'immagine stessa.

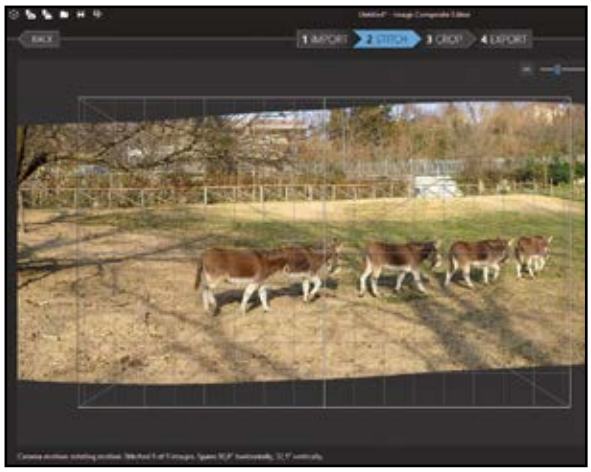
6 E adesso… esportiamo!

Premiamo di nuovo *Next*. Nella nuova finestra *Export* scegliamo come *File format Jpeg image* e come *Quality Superb*. A questo punto clicchiamo sul pulsante *Export to disk*, scegliamo una cartella di destinazione, quindi esportiamo la nostra foto panoramica!

C Immagini in "movimento"

Con ICE 2, oltre a creare foto panoramiche, possiamo tracciare un soggetto presente nell'inquadratura in modo da catturare tutti i suoi spostamenti. Ecco come fare.





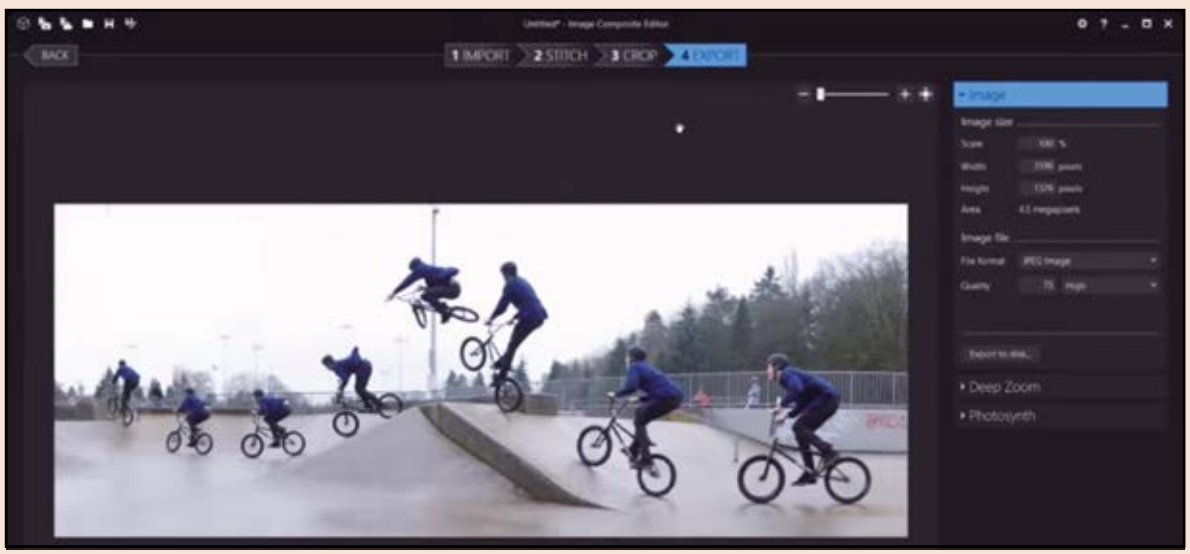
1 Un fotogramma da salvare

Dalla finestra di *Import* individuiamo il primo frame in cui compare il soggetto in movimento, quindi disegniamo intorno ad esso, con il cursore del mouse e il tasto sinistro premuto, un rettangolo. Il frame con il soggetto in movimento verrà salvato nella parte basse dell'inquadratura.

2 Tracciamo gli altri frame

Spostiamo il cursore in timeline fino a individuare un nuovo punto in cui si trova il soggetto in movimento. Tracciamo un nuovo frame e ripetiamo l'operazione vista nel passo precedente fino a seguire l'intero spostamento del soggetto. Premiamo *Next* in alto a destra per vedere il risultato e creare la foto.

CREIAMO FOTO PANORAMICHE IN "DEEP ZOOM"



ICE2 consente di esportare il nostro panorama anche in formato Deep Zoom con estensione .xml. Di cosa si tratta? Deep Zoom è una tecnologia sviluppata da Microsoft per la trasmissione e la visualizzazione delle immagini. Grazie a questa tecnica si riduce il tempo richiesto per il download dell'immagine, scaricando solo la regione visualizzata e con la risoluzione scelta. La modalità di funzionamento di Deep Zoom è molto simile a quella di Google Maps in cui le immagini vengono suddivise in aree e viene visualizzata solo quella richiesta dall'utente. Le aree seguono un processo di risoluzione che viene detto piramidale, ovvero più si zooma sull'immagine maggiore è la risoluzione.

BUONI CONSIGLI

LE OPZIONI CAMERA MOTION

Nella finestra di *Import* di ICE 2 è possibile scegliere tra diverse opzioni di movimento camera. In altre parole il programma costruisce la panoramica studiando il movimento di camera realizzato in fase di ripresa. Le opzioni principali sono *Auto-detect* (impostazione predefinita, ICE 2 rileva automaticamente il movimento della fotocamera in base alle immagini disponibili), *Planar motion* (calcola la migliore sovrapposizione tra le immagini, senza eseguire alcuna inclinazione dei fotogrammi o distorsione prospettica), *Planar motion with perspective* (utile quando il panorama da catturare è stato scomposto in moltissimi scatti fotografici).

UN FRAME DA CANCELLARE

Se riguardando l'anteprima della panoramica i frame tracciati risultassero eccessivi, possiamo in qualunque momento correggere il risultato semplicemente cliccando sull'etichetta *Import*, quindi selezionando il frame indesiderato e cancellandolo con *Delete Selected*.

LA LUNGHEZZA DEI FOTOGRAMMI

Per ciascun frame è possibile in qualunque momento modificarne la dimensione. Per farlo agiamo con il tasto sinistro del mouse su uno degli angoli del frame stesso.

MP3: download senza limiti

L'intera discografia mondiale a portata di clic: è tutto gratis. Ecco come fanno i pirati di Spotify

PER SAPERNE DI PIU'

SPOTIFY PREMIUM: RISPARMIA COSÌ

Per sfruttare legalmente tutte le funzioni di Spotify bisogna sottoscrivere un abbonamento che abilita l'accesso al vastissimo database di canzoni del noto servizio musicale svedese. Inoltre, gli utenti premium avranno la possibilità di ascoltare gli innumerevoli album musicali e di effettuare anche il download dei file musicali preferiti. L'abbonamento Premium ha un costo mensile di 9,99 euro (generalmente il primo mese è gratuito). Per risparmiare sui costi del servizio esistono però delle vie alternative legali, ovvero sottoscrivere il servizio Premium for Family. Questa tipologia di abbonamento prevede il pagamento di un canone mensile (14,99 euro) che può essere suddiviso tra 6 account diversi: un singolo utente, così, pagherà solo 2,50 euro al mese. Una spesa che ci sembra assolutamente onesta e sostenibile: perché dunque ricorrere a procedure illegali?

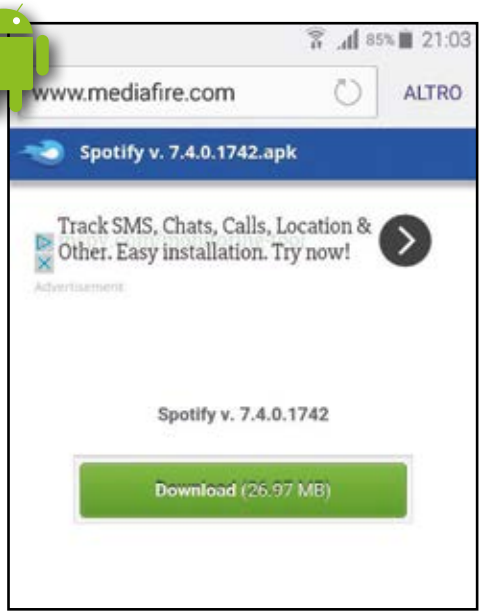
Sono tantissime le persone che usano Spotify, il noto servizio di streaming musicale che può essere installato su cellulare, PC o tablet. L'applicazione è disponibile in due versioni: una Free e una Premium, a pagamento. La versione gratuita per dispositivi mobile, come si può facilmente intuire, presenta alcune restrizioni, come l'impossibilità di selezionare una canzone specifica facendo partire obbligatoriamente la riproduzione casuale dell'artista o dell'album contenente il brano scelto; oppure l'impossibilità di rendere off-line le canzoni; o ancora l'attivazione della pubblicità dopo un certo numero di canzoni. Per eliminare tali restrizioni occorre installare la versione Premium che prevede il pagamento di un canone mensile pari a 9,90 euro.

Musica a go-go

Ci siamo mai chiesti se esiste un modo per bypassare i limiti imposti dalla versione free di Spotify, per ascoltare tutta la musica che vogliamo su tablet e smartphone? Ebbene sì. Come sempre gli smanettoni ci stupiscono con le loro trovate. C'è, infatti, chi è riuscito a manipolare alcune righe di codice del famoso player musicale per sbloccare le funzioni della versione Premium di Spotify. La procedura, attivabile sia sui dispositivi Android (non serve il root) sia su quelli iOS (anche senza Jailbreak), consente la riproduzione senza "salti" dei brani musicali (contenuti nel vastissimo catalogo) fino alla qualità dello streaming "massima". Inoltre l'applicazione viene "ripulita" dai fastidiosi messaggi pubblicitari. Poiché è illegale bypassare le protezioni di un software, le procedure mostrate nell'articolo non vengono volutamente pubblicate in maniera dettagliata per non consentire di metterle in pratica.

Così sbloccano Spotify

Ecco come fanno i pirati ad attivare una versione Premium del servizio musicale: in questo modo hanno accesso all'immenso archivio di brani MP3 senza spendere neanche un centesimo.



Serve l'APK modificato

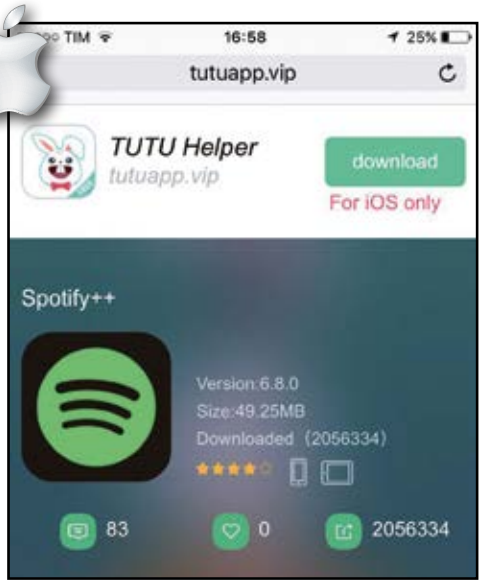
1 Il primo passo che lo smanettone effettua è quello di procurarsi una versione di Spotify (file in formato *.apk*) avente le funzioni Premium già sbloccate. Anche in questo caso il malintenzionato utilizzerà Google per avviare una ricerca usando parole chiavi come *Spotify illimitato Android*.

Controllo dei permessi

2 Scaricato l'APK modificato sul proprio cellulare, il pirata si accerta prima di tutto che la protezione del sistema Android inerente alle installazioni di app da fonti sconosciute sia disabilitata: da *Impostazioni/Sicurezza* verifica che la voce *Sorgenti sconosciute* sia spuntata.

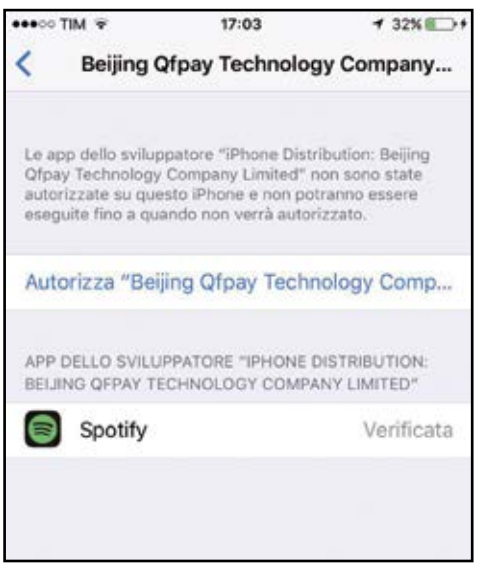
Musica senza vincoli

3 Al termine procede con l'installazione del player musicale recandosi nell'archivio del telefono (cartella *Download*). Per installare l'APK, il pirata tappa sul file e accetta le condizioni d'uso. Avvia l'applicazione, effettua la registrazione con nomi fasulli e… usa Spotify senza limiti!



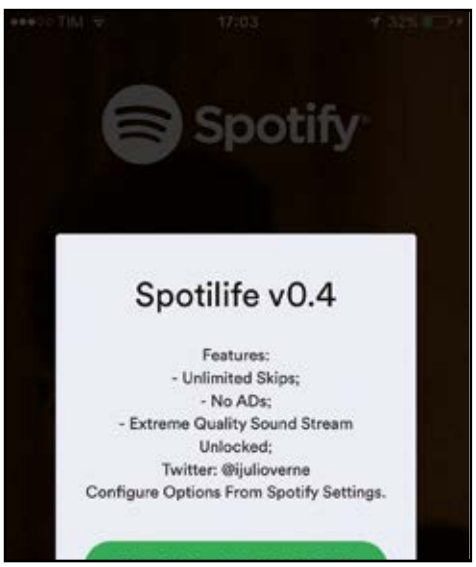
L'applicazione pirata

1 Per usare le funzioni premium di Spotify su iOS i pirati installano sul proprio device una versione modificata dell'app. Per scovare i siti underground che mettono a disposizione il download di tale file, il malintenzionato userà Google per avviare una ricerca come *Spotify illimitato iPhone*.



Installazione in corso

2 Trovato il sito giusto, il pirata cliccherà sul pulsante *Installa* e confermerà la richiesta di installazione dall'apposita finestra di popup che verrà aperta nel browser. Al termine l'applicazione Spotify comparirà nel menu delle applicazioni del suo Melafonino.



Ecco l'autorizzazione

3 Poiché l'applicazione non è stata scaricata dall'App Store, dopo l'installazione il pirata si porterà nel menu *Impostazioni/Generali/Gestione dispositivo* del proprio iPhone per autorizzare l'app. Al primo avvio effettua la registrazione con nomi fasulli e… usa Spotify senza limiti.

Ecco come intervenire sui filmati girati col nostro drone per renderli unici e perfetti per la pubblicazione sul Web

Video aerei ad alta qualità

Cosa ci occorre 5 MIN. FACILE

EDITOR VIDEO
Adobe Premiere Pro CC
Quanto costa:
€ 24,39/mese
Sito Internet:
www.adobe.com

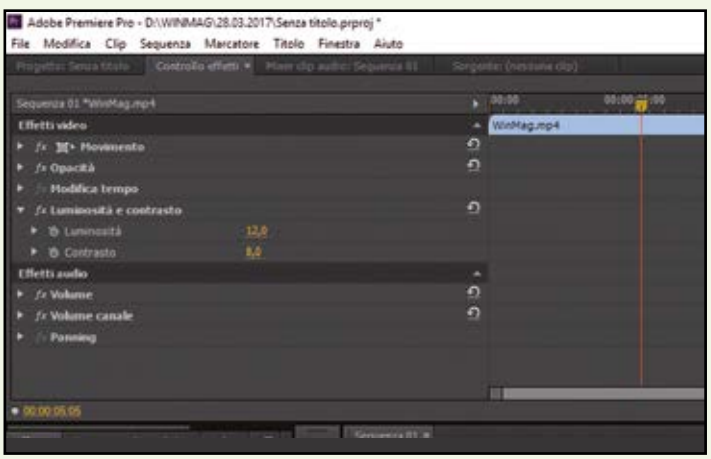
Un video pubblicato in Rete sul proprio sito internet, blog e sui vari social è sicuramente un biglietto da visita che rispecchia l'operato e la filosofia di chi lo pubblica. Per questo motivo anche i filmati aerei ripresi col proprio drone che per esigenze tecniche devono essere divulgati sul Web in tutta fretta, devono comunque avere quei requisiti minimi di qualità per suscitare l'interesse dell'osservatore. Veloci sequenze di manovre acrobatiche, tutorial su operazioni di volo ben precise e brevi filmati delle fasi salienti di un evento sportivo o comunque di interesse pubblico seguito in diretta, sono soltanto tre esempi nei quali la necessità di un'immediata pubblicazione su Internet è superiore alla qualità del girato. Ma per offrire all'interlocutore un filmato accettabile e soprattutto per identificare il video ai suoi occhi, è possibile intervenire in post produzione attraverso due semplici operazioni che richiedono davvero pochi minuti per essere completate. Nello specifico stiamo parlando di un veloce intervento sulla tonalità delle immagini e dell'inserimento di un logo identificativo, operazioni che andiamo ad affrontare utilizzando Premiere Pro di Adobe.

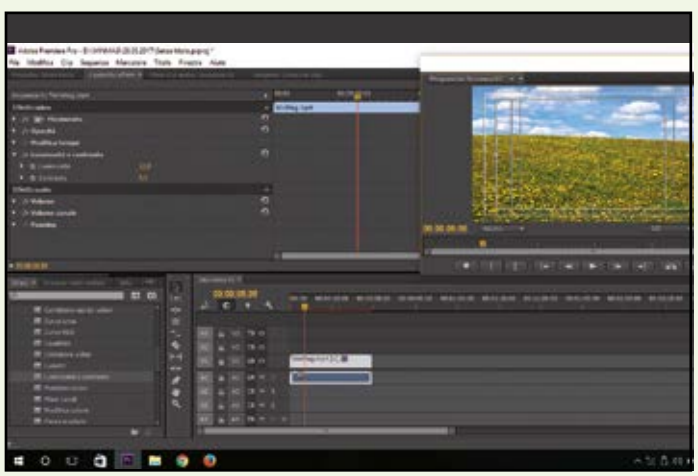
LEGGI ANCHE...

Su Win Magazine 229, a pagina 92, trovi la guida pratica per regolare al meglio la tonalità e la saturazione delle riprese aeree effettuate col drone.

REGOLIAMO LA LUMINOSITÀ E IL CONTRASTO DELLE IMMAGINI

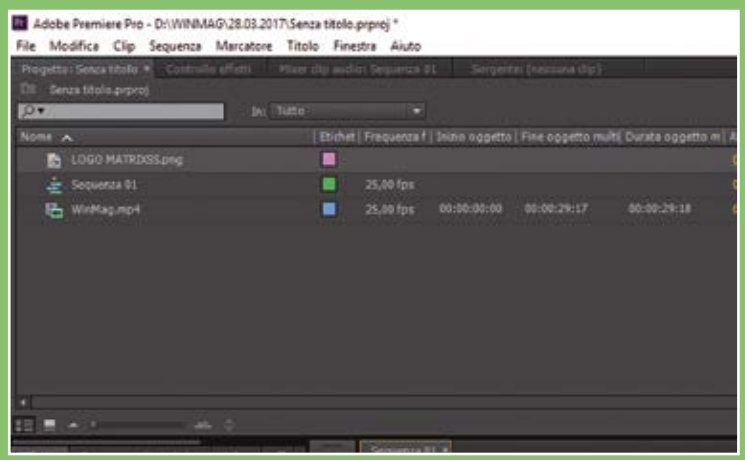
Si capisce palesemente dal nome, ***Luminosità e contrasto***, che questo effetto di Premiere Pro è utile per modificare il chiaro/scuro e donare più o meno contrasto all'intero girato, andando a smorzare quelle parti in cui i cambi di luce hanno un effetto deleterio sul filmato. Una volta trascinato sulla striscia video all'interno della sequenza, nella sezione ***Controllo effetti*** appare una tabella di semplice comprensione nella quale sono riportati le impostazioni ***Luminosità e Contrasto*** con le relative caselle numeriche. Non esageriamo con le percentuali sia di luminosità sia di contrasto, ma facciamo una regolazione tale da far risaltare nei giusti parametri la nostra immagine. Per modificare la luminosità e il contrasto clicchiamo con il tasto sinistro sul coefficiente in arancione aumentandolo o diminuendolo. Possiamo modificare il coefficiente anche digitando la cifra da tastiera. Agendo su luminosità e contrasto si risalta maggiormente l'immagine, si definisce meglio il chiaro/scuro e si esaltano i colori. È un effetto di estrema importanza perché si passa da una visione spenta a una molto più vivace e colorita.



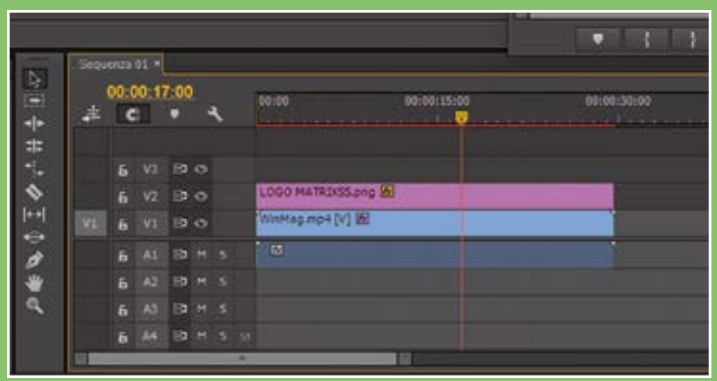


INSERIAMO UN LOGO NEL VIDEO PER RENDERLO RICONOSCIBILE

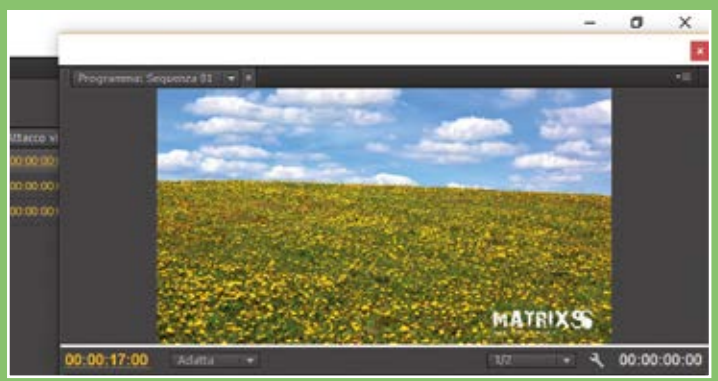
Un "marchio" è un mezzo molto importante per farsi riconoscere sul Web, non solo per chi con i multirotori ci lavora, ma anche per tutti gli hobbisti che vogliono rendere riconoscibile il loro operato. Per inserire un logo nel modo più veloce bisogna caricare un'immagine precedentemente lavorata con le giuste proporzioni nella tabella del progetto in alto a sinistra, per poi trascinarla nella sequenza in un secondo livello video. A questo punto possiamo decidere come e quanto deve apparire il nostro logo nel video allungando o accorciando la striscia in oggetto.



1 Carichiamo il logo nella tabella principale del progetto, la stessa nella quale precedentemente abbiamo caricato il file video. Nella foto il logo si riconosce facilmente grazie all'icona e al nome che gli abbiamo dato, in questo caso LOGO MATRIXSS.



2 Trasciniamo il logo nella sequenza in un altro livello video. A questo punto allungando o accorciando la striscia possiamo determinare quando e per quanto tempo il logo sia visibile all'interno del video.



3 Nella tabella video della sequenza è possibile vedere il logo all'interno del filmato. Nel nostro caso appare in basso a destra con il suo colore bianco candido che ben risalta all'interno del campo fiorito.

Come si può vedere dalle due foto c'è una bella differenza tra il prima e il dopo. Nell'immagine lavorata in post produzione si vede come i contorni contrastano in modo armonioso tra loro e il leggero tocco di luminosità fa risaltare meglio il prato e la distesa di fiori gialli, inoltre le nuvole sul cielo azzurro sono ben definite. Il logo è il tocco finale: scelto di colore bianco, si fa notare ma allo stesso tempo non disturba l'occhio che osserva il video. I tempi tecnici per il ritocco di luminosità/contrasto e inserimento logo non superano i cinque minuti, condizioni che vale la pena sfruttare per ottenere un prodotto finale di maggior impatto e più professionale.

Metti al sicuro i tuoi documenti

Per non perdere un file importante mentre lo si redige basta usare gli strumenti automatici di Word

Cosa ci occorre

10 MIN. FACILE

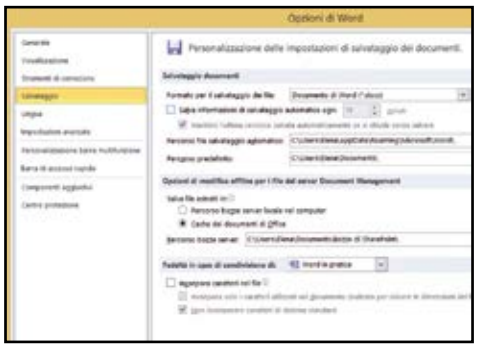
SUITE OFFICE
Microsoft Office Home & Student 2016
Quanto costa: € 149,00
Sito Internet: www.microsoft.it

Quando si lavora col PC l'errore di sistema è sempre dietro l'angolo. Basta uno spegnimento improvviso o un malfunzionamento temporaneo di un programma e tutto il lavoro fatto può "andare in fumo". Nel caso specifico di Word, per scongiurare perdite di dati importanti è importante salvare con frequenza le modifiche apportate ai documenti su cui si sta lavorando. Word dispone di una funzione che automatizza l'operazione e cioè il Salvataggio automatico. I file vengono salvati con estensione ASD nella directory predefinita, la cui posizione può anche essere modificata. Utile è anche abilitare la funzione che ordina a Word di tentare il ripristino automatico dei file in caso di crash. Meglio ancora, però, se si integrano queste funzioni con quella di creazione automatica dei backup dei file, pure prevista da Word tra le opzioni di salvataggio. Vediamo come funzionano.

BUONI CONSIGLI

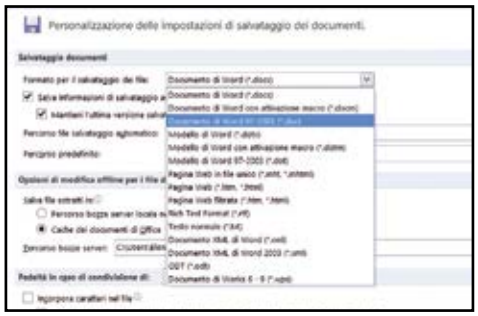
RECUPERI ALTERNATIVI

Esistono diversi servizi che permettono di recuperare un documento danneggiato. Tra questi troviamo File Repair (www.filerepair1.com), software gratuito e semplicissimo da usare che tenta di recuperare il file corrotto restituendo una copia leggibile. File Repair supporta tutti i formati file Office, ma anche PDF, archivi ZIP, RAR, e altro ancora. Selezionato il file da recuperare, basta cliccare su *Start Repair*.



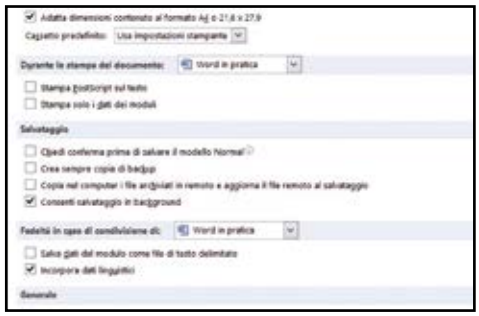
Si parte da qui

1 Apriamo un documento Word, vuoto o salvato. Facciamo clic sul menu *File* e su *Opzioni* di Word, in basso. Appare la finestra *Opzioni di Word*. Selezioniamo l'opzione *Salvataggio*, nell'elenco a sinistra. In *Salvataggio documenti* impostiamo le opzioni riguardanti il salvataggio del file.



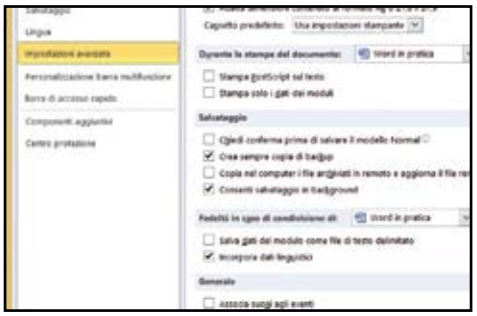
Rendiamo tutto automatico

2 Per attivare il salvataggio automatico facciamo clic sulla casella *Salva informazioni di salvataggio ogni* e specifichiamo la frequenza temporale con cui desideriamo venga effettuato ogni salvataggio. Per esempio indichiamo 5 minuti e specifichiamo anche il formato e il percorso di salvataggio.



Pensiamo al backup

3 Questo per quanto riguarda l'attivazione del salvataggio automatico. Per abilitare il backup automatico selezioniamo una scheda diversa. Sempre dalle *Opzioni* di Word, nel menu a sinistra clicchiamo sulla scheda *Impostazioni avanzate*. A destra scorriamo la pagina fino a *Salvataggio*.

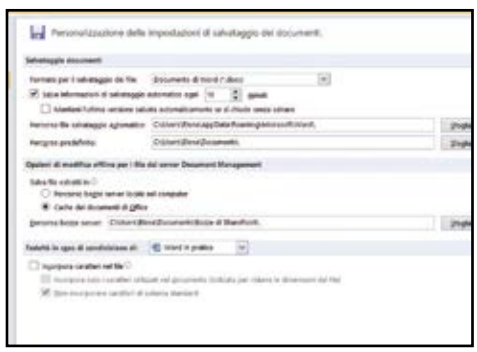


Ecco il file di ripristino

4 Selezioniamo anche l'opzione *Crea sempre copia di backup*. In tal modo Word genera una copia di sicurezza del documento su cui si sta lavorando nella medesima cartella in cui il file stesso è stato salvato. Il file di backup assume il nome predefinito *Backup di "nome documento".wbk*.

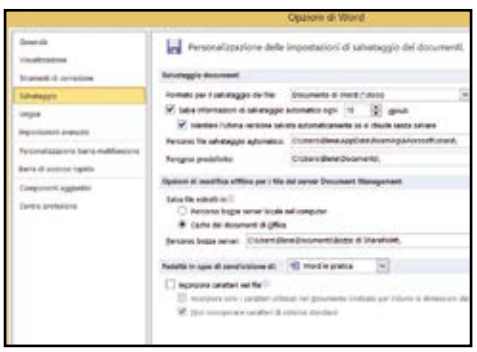
Funziona anche da remoto

5 Ad ogni salvataggio del documento viene aggiornato anche il backup. Se poi siamo soliti lavorare su documenti salvati su postazioni remote, come su chiavette USB, consideriamo di attivare anche le opzioni *Copia nel computer i file archiviati in remoto* e *Aggiorna il file remoto al salvataggio*.



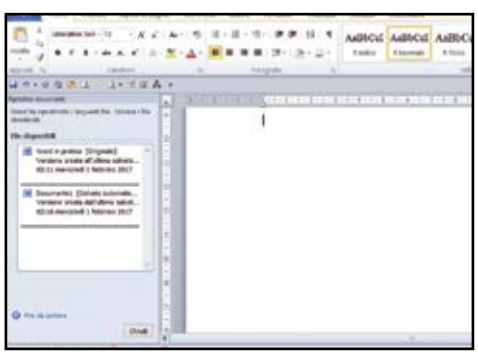
Al ripristino ci pensa Word

6 Attivando queste voci viene creata una copia di sicurezza del documento su PC che può essere ripristinata in caso di problemi col file originale. Per fare sì che Word tenti automaticamente di recuperare il file se non viene salvato occorre attivare il ripristino automatico del salvataggio.



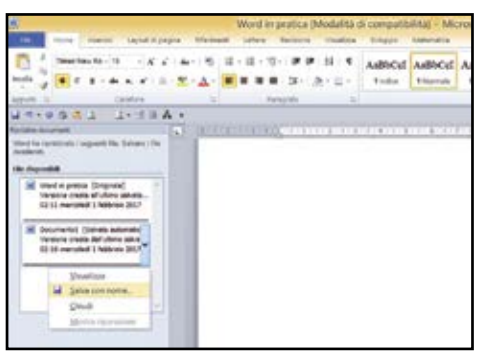
L'ultima versione del file

7 Per farlo, sempre in *Salvataggio* clicchiamo *Mantieni l'ultima versione salvata automaticamente se si chiude senza salvare*. Attivando la voce siamo certi che avviando Word possiamo utilizzare l'ultima versione del file non salvata, suggerita dal riquadro *Ripristino documenti*.



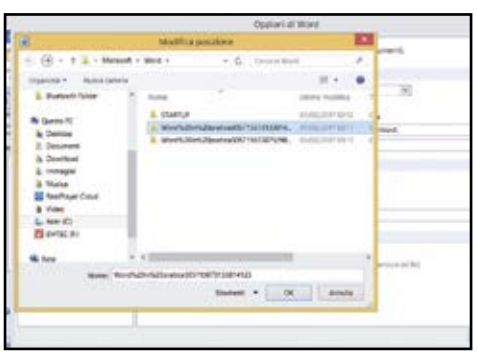
Recuperiamo il salvabile

8 In tal modo, qualora si verifichi un problema software o hardware nel PC e non riusciamo a salvare le ultime modifiche al nostro documento, possiamo ritrovare almeno l'ultima versione salvata. All'avvio di Word appare il pannello *Ripristino documenti* con l'elenco dei file disponibili.



Riecco i nostri file

9 Di ogni file salvato automaticamente viene riportata nel pannello la data della versione creata all'ultimo salvataggio. Facendo clic col tasto destro sul file possiamo scegliere cosa farne. Se il file non è ancora stato salvato possiamo visualizzarlo, salvarlo con nome o chiuderlo.



Una copia di sicurezza

10 Se invece il file è già esistente ma l'ultima versione è stata creata all'ultimo salvataggio automatico, possiamo aprirla o salvarla con nome. In automatico Word crea nella directory specificata nelle *Opzioni per il salvataggio automatico* una cartella per ogni file salvato automaticamente.

Gioca gratis col tuo PC

Ecco il trucco segreto per divertirti alla grande con i migliori videogame di sempre

Cosa ci occorre

15 MIN. FACILE

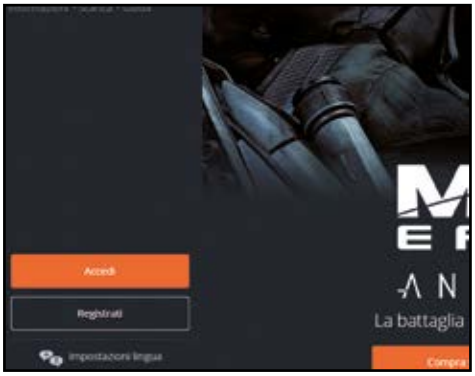
PIATTAFORMA DI GIOCO ON-LINE
ORIGIN
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su ☑CD ☑DVD
Sito Internet: www.origin.com

BUONI CONSIGLI

AFFRETTATI A GIOCARE

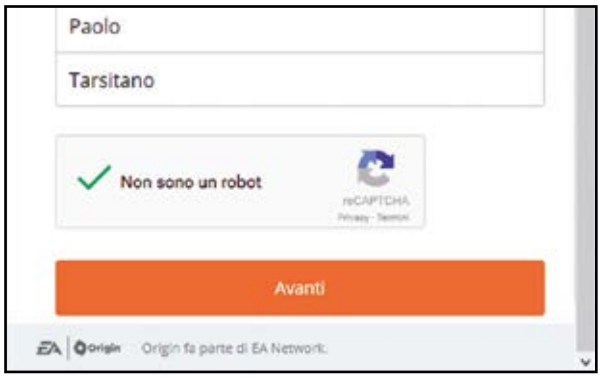
Origin ci offre anche la possibilità di provare i nuovi titoli di giochi per 10 giorni durante i quali i progressi ottenuti vengono salvati. Se, successivamente, decideremo di acquistare il gioco, potremo riprendere la partita dal punto in cui l'abbiamo interrotta. Per visualizzare questa categoria di giochi e installarli clicchiamo su *Giochi gratuiti/Versioni di prova*, quindi sul pulsante *Ottienilo ora* in corrispondenza del gioco che vogliamo provare.

Giocare è una delle attività preferite da chiunque trascorra parte della sua giornata davanti al PC: un passatempo sempre piacevole che lo diventa ancor di più se lo possiamo fare senza dover mettere mano al portafoglio. La soluzione, del tutto legale, si chiama Origin, il tool sviluppato da Electronic Arts che, a fronte di una semplice registrazione on-line, consente di scaricare e installare giochi completi di nuova generazione con tanto di licenza d'uso gratuita e illimitata: parliamo di grossi nomi del calibro di Sim City, Prince of Persia e Battlefield, giusto per fare qualche nome. Il bello è che avviando il gioco direttamente da Origin possiamo anche archiviare i salvataggi nel cloud e continuare le nostre partite anche da altri PC su cui è presente il software. Ricordiamoci poi che periodicamente verranno rilasciati nuovi giochi: quindi occhi bene aperti e buon divertimento!



Un account per giocare

1 Avviamo il browser Internet e raggiungiamo l'home page della piattaforma di gioco all'indirizzo www.origin.com, quindi clicchiamo in basso su *Registrati*. Nella finestra che si apre digitiamo la nostra nazionalità e la data di nascita, accettiamo la licenza d'uso e proseguiamo premendo *Avanti*.

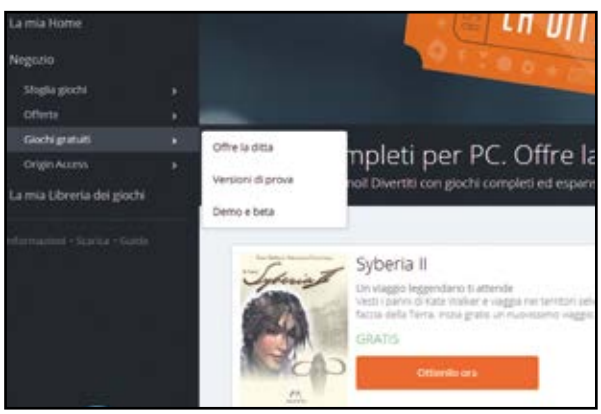


Entriamo nella community

2 Ci verrà mostrato un form on-line da compilare: indichiamo il nostro indirizzo e-mail, scegliamo una password e un ID pubblico (il nostro nickname). Diamo anche nome e cognome e clicchiamo *Avanti*. Spuntiamo *Non sono un robot*, rispondiamo al quiz, clicchiamo *Avanti* e poi *Crea account*.

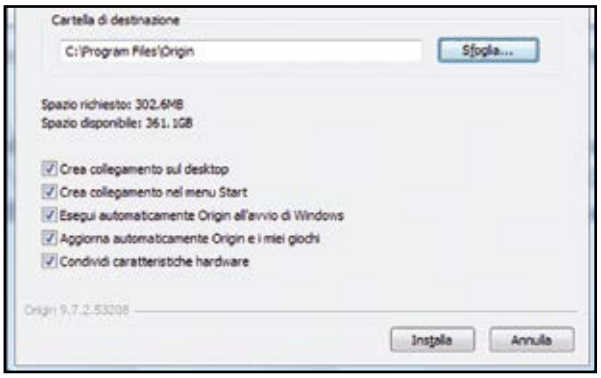
Eseguiamo l'accesso

4 Al termine clicchiamo due volte sull'icona di Origin che troviamo in basso sulla system tray, di fianco all'orologio di sistema, e quando compare l'interfaccia inseriamo l'ID (o l'indirizzo di posta elettronica con il quale ci siamo registrati) e la password. Procediamo quindi cliccando *Accedi*.



Ecco il gioco gratuito

6 Torniamo così nella nostra home page su *Origin*: clicchiamo su *Giochi gratuiti* e selezioniamo la voce *Offre la ditta*. Verremo reindirizzati alla pagina dedicata al gioco gratuito del momento. Subito sotto la sua presentazione, clicchiamo su *Ottienilo ora* e poi su *Scarica con Origin*.



Il client per il download

3 Verremo reindirizzati alla nostra home page su *Origin*. Dalla sezione *Giochi* del Win CD/DVD-Rom scarichiamo ora l'archivio *Origin.zip*, scompattiamolo in una qualsiasi cartella dell'hard disk ed eseguiamo il file *OriginThinSetup.exe*: premiamo *Installa* e seguiamo la procedura guidata.

Configuriamo la privacy

5 Nella schermata successiva impostiamo le regole per gestire la nostra privacy. Se non vogliamo essere contattati da altri utenti *Origin* scegliamo *Nessuno* dal menu a tendina *Chi può visualizzare il mio profilo* e togliamo il segno di spunta da tutte le voci. Proseguiamo con *Continua*.

Divertimento senza limiti!

7 Scegliamo la lingua disponibile e clicchiamo *Accetta*. Lasciamo invariate le opzioni di default e premiamo *Continua*. Spuntiamo *Ho letto e accetto gli accordi di licenza di cui sopra* e clicchiamo *Continua*. Terminato il download, verrà installato il gioco. Al termine premiamo *Gioca*.

BUONI CONSIGLI

I NOSTRI GIOCHI A PORTATA DI CLIC

Una volta installati i giochi possiamo farli partire direttamente dall'interfaccia di Origin cliccando sulla voce in alto *I miei giochi*. Troveremo così elencati i titoli che abbiamo già installato. Passando il mouse su uno dei giochi comparirà una piccola finestra: facciamo clic su *Gioca* per avviare il gioco oppure sul pulsante *i* per visualizzare informazioni su di esso o disinstallarlo (in tal caso andiamo nella scheda *Dettagli* e clicchiamo su *Disinstalla*).

METTIAMO TUTTO SUL CLOUD

Origin dispone della funzionalità del salvataggio cloud dei dati del gioco che consente di accedere e continuare a giocare da qualsiasi PC sul quale è installato il programma. Per assicurarci che tale funzione sia attiva avviamo Origin, effettuiamo l'accesso, andiamo nel menu *Origin/Impostazioni applicazione* e nella scheda *Generale* assicuriamoci che sia spuntata *Attiva memorizzazione su cloud per tutti i giochi supportati*. I dati di salvataggio verranno sempre sincronizzati col cloud. Per sapere invece quanto spazio cloud sta utilizzando un gioco, dall'interfaccia principale clicchiamo su *I miei giochi*, passiamo il mouse sul titolo di nostro interesse, clicchiamo sul pulsante *i*, andiamo in *Cloud storage* (se la scheda non c'è, vuol dire che il gioco non supporta il salvataggio cloud) e controlliamo l'indicatore *Utilizzo di cloud storage*.

In un futuro molto lontano

Vesti i panni di Aloy e guidala in un viaggio avventuroso alla scoperta di tanti incredibili misteri

Cosa ci occorre

30 MIN. FACILE

GIOCO DI AZIONE
HORIZON: ZERO DAWN
Quanto costa: € 74,99
Sito Internet: www.playstation.com

Giochi come Fallout e The Last of Us ci hanno insegnato che il futuro del nostro pianeta sarà brutto. Deserti sconfinati, solitudine (quasi) totale e mostri dietro ogni angolo. Ma c'è sempre una scintilla di vita nascosta sotto coltri di fuliggine. La pensa così il team Guerrilla, che in Horizon: Zero Dawn ci mostra una Terra rigogliosa e ricca di vita. Un pianeta popolato da esseri umani stanziati in piccole comunità che convivono più o meno pacificamente con bestie meccaniche custodi di incredibili misteri. Spetta ad Aloy scoprire parte di questi misteri. La protagonista del gioco è un'emarginata. È nata lontana dalle tribù protette dall'Abbraccio della Terra, ma ha una gran voglia di guadagnarsi il diritto a essere accettata. Solo così avrà l'opportunità di scoprire chi è realmente. Aloy viene considerata "strana" dai suoi simili. Un po' per il suo carattere ribelle, ma anche per colpa di quello strano aggeggio che porta attaccato all'orecchio destro. È il Focus, un'eredità tecnologica dei tempi antichi che aiuterà la protagonista nella sua avventura. Premendo il tasto R3 potrai utilizzarlo come uno scanner per avere informazioni su ciò che ti circonda e sugli oggetti con cui potrai interagire. Ti fornirà preziosi aiuti in battaglia evidenziando i nemici e suggerendoti i loro punti deboli.

Comincia l'avventura

Le prime ore di gioco ti saranno utili per imparare i rudimenti della caccia e i modi migliori per sfruttare le risorse che troverai. Imparerai a muoverti silenziosamente in presenza delle astute Vedette, ma anche ad eliminarle con

Il gioco inizia con Aloy bambina e ha un ritmo lento. Dopo le prime ore, però, l'avventura decollerà e Horizon diventerà un capolavoro

A Il potere dell'override

Ci sono alcuni importanti accorgimenti da seguire per poterti avventurare in scioltezza nel gioco. Anzitutto impara ad avvicinarti in silenzio alle bestie e ad addomesticarle così da servirtene in seguito durante le battaglie.

1 Agisci con cautela

In determinate situazioni del gioco è importante essere prudenti mentre si sta per entrare in azione. Per addomesticare ad esempio una bestia meccanica devi avvicinarti in silenzio e usare il potere dell'Override senza farti scoprire da altri "animali".

2 Bestie al tuo servizio

Oltre a prestare la dovuta attenzione alle numerose bestie che incontrerai lungo il tuo cammino, tieni sempre bene a mente che quelle addomesticate potranno tornarti molto utili. I Corsieri e i Cornalunghe possono infatti diventare ottime cavalcature.

3 Meglio avere degli alleati

Altre razze, come i Secodonti, non possono essere utilizzati in maniera attiva durante le tue missioni. C'è da dire però che, una volta addomesticati, si rivelano molto utili in battaglia. Saranno i tuoi migliori alleati quando si presenteranno situazioni difficili.

B Nel cuore del calderone

Tra le missioni che troverai sparse in giro per la mappa di Horizon: Zero Dawn quelle dei Calderoni sono tra le più affascinanti. Assomigliano alle tombe opzionali dell'ultimo Tomb Raider, ma nascondono ricompense più utili.

1 Un futuro passato

Nel corso del gioco ti troverai in ambientazioni di vario genere, ognuna con delle caratteristiche particolari. I Calderoni, ad esempio, si presenteranno a te come giganteschi avamposti che somigliano a vere e proprie basi spaziali.

2 Omaggio ad Alien

Una volta entrato in questo luogo surreale, finirai in un dedalo di corridoi e stanze in cui rischierai davvero di perdere l'orientamento. L'importante è non abbassare mai la guardia: quando meno te lo aspetti potresti ritrovarti ad affrontare i tuoi nemici.

3 Boss in arrivo!

Come in tutti i giochi che si rispettano il mostro più grande ti aspetta sempre alla fine del livello. E Horizon: Zero Dawn non è da meno! Una volta raggiunto il cuore del Calderone, troverai infatti una bestia meccanica particolarmente ostica.

una freccia ben piazzata. Andando avanti troverai nemici sempre più grandi e intelligenti e saranno proprio loro a spingerti oltre i tuoi limiti. Lancia, arco e frecce ti saranno utili e potrai trovarne di potenti nel corso del gioco, ma Horizon pone grande enfasi anche sulla pianificazione delle battaglie. Trappole e bombe di vario genere saranno i tuoi più fedeli alleati quando ti troverai di fronte agli infidi Spazzini o ai potenti Secodonti. Grande merito al team Guerrilla va dato per aver creato un mondo tanto bello da vedere quanto incredibilmente ricco di opportunità. Lasciati incantare dai suoi scenari, dal suggestivo ciclo giorno-notte e dall'alternarsi di sole, pioggia e raffiche di vento... ma tieni sempre d'occhio la mappa.

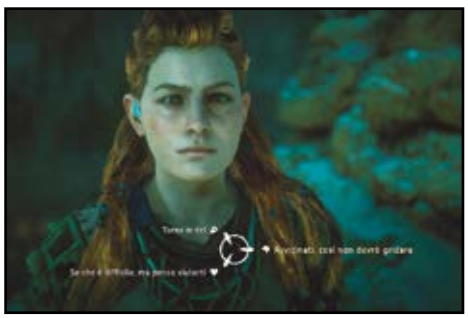
Alcuni preziosi consigli

Oltre alle missioni principali troverai centinaia di incarichi secondari, luoghi da esplorare e tonnellate di collezionabili da recuperare. Inizialmente dovrai muoverti a piedi e recuperare preziose risorse, ma andando avanti potrai addomesticare qualche bestia e usarla come cavalcatura. Imparerai a costruire munizioni di vario genere e a recuperare erbe mediche che riempiranno la barra di cura grazie alla quale potrai riprendere le forze. Le risorse non mancano quindi fai in modo di tenere sempre lo zaino pieno. Se incontri un mercante liberati del peso inutile, ti frutterà un bel po' di Frammenti che rappresentano la moneta di scambio del gioco. Allo stesso modo ti arricchirai di Esperienza, che si tramuterà in nuovi poteri gestiti da tre rami di abilità principali. La prima (Predatrice) è adatta a chi preferisce un'esperienza maggiormente improntata ai movimenti lenti e alla caccia silenziosa. La seconda (Audace) è invece perfetta per chi ama affrontare i nemici a viso aperto. L'ultima (Raccoglitrice) ti sarà utile per ampliare le tue possibilità di utilizzo delle trappole, degli elementi di cura e aumentare il bottino ricevuto in battaglia. Aloy, inizialmente, potrebbe sembrarti l'ennesima copia di Lara Croft, ma sicuramente amerai la sua ostinazione e il suo carattere dolce ma al tempo stesso deciso. Scoprirai che dietro la sua natura di emarginata si nasconde un mistero molto più grande e che anche la presenza delle bestie meccaniche non è fine a se stessa.

Spesso e volentieri Horizon: Zero Dawn offre degli scenari mozzafiato, con incredibili effetti luce.

C Decisioni e conversazioni

Durante le missioni ti capiterà spesso di dover operare delle scelte in base all'azione che stai compiendo. Inoltre quando incontrerai i vari personaggi del gioco potrai interagire dialogando con loro.



1 Questione di scelte

Durante le missioni di Horizon: Zero Dawn ti accorgerai ben presto che alcune azioni prevedono tre scelte. Agirai con il cervello, con il cuore oppure con l'istinto? È importante: in base a ciò che sceglierai verrà riprodotto un diverso filmato.

2 Pensieri e parole

In altri casi ti renderai conto che saranno i dialoghi a essere gestiti da scelte multiple. Come in tanti altri giochi che prevedono questo genere di interazioni con i vari personaggi, il risultato della conversazione non cambia in ogni caso.

3 Azione e reazione

Durante i dialoghi potrai sbizzarrirti a scegliere le risposte che ritieni più opportune oppure curiose. In ogni caso gli altri personaggi non cambieranno atteggiamento in base alle tue risposte, ma ti conviene non tralasciare mai nulla!

Il gioco sotto la lente

Dopo un avvio abbastanza lento Horizon prenderà il volo insieme alla sua protagonista e tu te ne innamorerai. Ti metterà di fronte a scenari mozzafiato e moltiplicherà a dismisura le sue soluzioni di gameplay per regalarti un'esperienza indimenticabile. Guerrilla ha usato in maniera sublime la sua esperienza, miscelandola con idee prese da alcuni dei migliori titoli usciti negli ultimi anni. L'open world è punteggiato da una miriade di attività differenti. Il sistema di crafting ricorda quello di Far Cry Primal e alcuni scorci riportano alla mente la saga di Uncharted. Non mancano richiami ad Assassin's Creed e Shadow of the Colossus. Prendere il meglio da titoli così importanti e riuscire a incollare il tutto senza alcuna sbavatura non è cosa semplice. Gli sviluppatori della serie Killzone hanno fatto enormi progressi rispetto al loro primo titolo PS4 e hanno ormai raggiunto l'abilità mostrata da team come Naughty Dog e Santa Monica Studios. Graficamente Horizon: Zero Dawn è senza ombra di dubbio il miglior titolo "open world" visto su console. Tra l'altro tale meraviglia gira a 30 fps senza alcun rallentamento anche su una PS4 standard. Qualche appunto può essere fatto alle animazioni non sempre ottimali e ad un sistema di arrampicata migliorabile. A volte è difficile capire dove realmente Aloy può aggrapparsi e questo rende difficoltose alcune sezioni esplorative. Perfetto invece il bilanciamento nei combattimenti, che specialmente ai livelli di difficoltà più alti richiede grande rispetto. L'Intelligenza Artificiale delle creature meccaniche è ottima, al punto che alcune di loro si muovono e reagiscono esattamente come le bestie a cui sono ispirate. Altrettanto non si può dire dei nemici umani, che spesso e volentieri non rappresentano una grande sfida se non in casi di palese inferiorità numerica.

Le eleganti soluzioni tecnologiche sono visibili anche con elementi molto semplici come il fuoco, sempre spettacolare e realistico.

Conclusioni

Nonostante tali nei, però, Horizon è una di quelle esperienze per cui vale la pena avere una PS4. A te il compito di scoprire tutte le sfumature di gameplay che compongono quest'opera. Ciò che ti rimarrà alla fine saranno dei ricordi indelebili che ti accompagneranno almeno fino all'arrivo dell'inevitabile (e a questo punto più che gradito) sequel.

Novità

Modem Router Archer VR

Sfrutta al massimo le potenzialità della tua connessione Internet

Tecnologia MU-MIMO

Tp-Link Archer VR2800

Modem Router Gigabit VDSL/ADSL Wireless AC2800

Gestione Smart con controllo della rete da remoto tramite Cloud

- 4 antenne esterne
- 4 porte Gigabit Ethernet
- Wi-Fi 2.8 Gbps
- Gestione con Cloud
- Upgrade automatico
- Servizio DDNS free

tp-link

TP-Link Italia www.tp-link.it support.it@tp-link.com

TP-Link è fornitore a livello mondiale di prodotti di networking SOHO e uno dei maggiori player sul mercato globale, con prodotti disponibili in oltre 120 paesi e decine di milioni di clienti. L'azienda è impegnata in ricerca e sviluppo per assicurare efficienza e qualità dei prodotti e garantire ai propri clienti un'esperienza wireless di massimo livello.

TECHly®

IL BRAND DELL'INFORMATICA GIOVANE

PER OSSERVARE IL MONDO DA UN ALTRO PUNTO DI VISTA

Altri prodotti della gamma TECHly®

MATRIX TV WALL

HDMI EXTENDER

HDMI 2.0

TECHly®

TECHLY e TECHLY PROFESSIONAL sono marchi registrati di IC Intracom Italia Spa
tel 0434 7886133 | info@techly.com | www.techly.com